# SyncMaster 913BM

**Installere drivere**

- Windows Me
- Windows 98
- Windows 2000
- Windows XP

**Installere programmer**

- Natural Color
- MagicTune™
- MagicRotation
- MagicRotation

## Symboler

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

### Advarsel / Forsiktig

Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

### Symboler og markeringer

| | |
|---|---|
| Forbudt | Viktig å lese og forstå til alle tider |
| Ikke demonter | Koble pluggen fra kontakten |
| Ikke berør | Jording for å forhindre elektrisk støt |

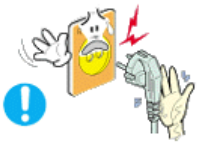


## Strøm

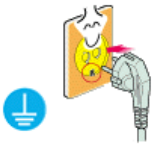
Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning

- **Ikke bruk en skadet eller løs plugg.**
  - Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



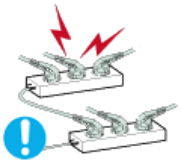
- **Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.**
  - Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



- **Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.**
  - Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .

- **Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.**
  - Dårlig forbindelse kan forårsake brann.

- **Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.**
  - Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



- **Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.**
  - Det kan føre til brann.



## Installation

Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

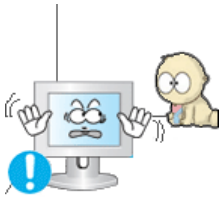
Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.

- **Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.**
  - Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.

- **Ikke mist skjermen når du flytter den.**
  - Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.

- **Hvis skjermfoten monteres på en hylle eller lignende, må enden av foten ikke stikke utenfor underlaget.**
  - Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.

- **Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.**
  - Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



- **Produktet må ikke plasseres på gulvet.**
  - Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.

- **Hold brennbare produkter som stearinlys, insektmidler eller sigaretter borte fra produktet.**
  - Ellers kan det oppstå brannfare.

- **Hold varmeovner borte fra strømkabelen.**
  - Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.

- **Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.**
  - Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.

- **Sett skjermen forsiktig ned.**
  - Eller kan den bli skadet eller ødelagt.

- **Ikke plasser skjermen med forsiden ned.**
  - Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.

- **Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.**
  - Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
  - Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.

- **Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.**
  - Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.



## Rengjøring

Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.

- **Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.**
  - Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.

- **Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.**

- **Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.**
  - En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.

- **Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.**
  - Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

- **Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.**
  - Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.

- **Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.**
  - Når du bytter batterier, passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.



## Annet

- **Ikke ta av dekslet (eller baksiden).**
  - Fare for elektrisk støt eller brann.
  - Overlat service til kvalifisert servicepersonell.

- **Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.**
  - Fare for elektrisk støt eller brann.

- **Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet. Produktet må ikke installeres i en bil.**
  - Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
  - Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.

- **Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen. Deretter kontakter du forhandlerens servicesenter.**
  - Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

- **Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.**
  - Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

- **Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i strømledningen eller signalkabelen.**
  - Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en

skadet kabel

- **Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.**
  - Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.

- **Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.**
  - Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.

- **Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.**
  - Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
  - Hvis et fremmedlegeme trenger inn i skjermen, slår du den av og kopler fra strømledningen før du kontakter forhandlerens servicesenter .

- **Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.**
  - Fare for eksplosjon eller brann.

- **Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.**
  - Fare for elektrisk støt, brann eller skader.

- **Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.**
  - Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter servicesenteret.

- **Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.**
  - Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

- **Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.**
  - Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.

19" tommer (48 cm) - 1280 X 1024

- **Hold volumet på et rimelig nivå når du bruker hodetelefoner.**
  - For kort avstand mellom øynene og skjermen over lengre tid kan skade synet.

- **Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.**

- **For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.**

- **Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder som er utsatt for vibrasjoner.**
  - Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade. Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr.

- **Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.**
  - Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.

- **Plasser produktet utenfor rekkevidde for barn, slik at de ikke skader produktet ved å henge i det.**
  - Hvis produktet faller ned kan det føre til personskade og til og med livsfare.

- **Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.**
  - Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.

- **Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.**
  - Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand. Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.

**Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.**
**Kontakt forhandler hvis det mangler deler.**
**Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.**

## Pakke opp

**Skjerm**

## Håndbok

**Hurtigoppsettguide**

**Garantikort**
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)

**Brukerveiledning, skjermdriver, NaturalColor-programvare, MagicTune™-programvare, MagicRotation-programvare**

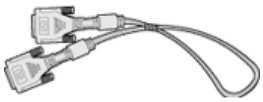
## Kabel

**Signalkabel**

**Strømledning**

**Lydkabler**

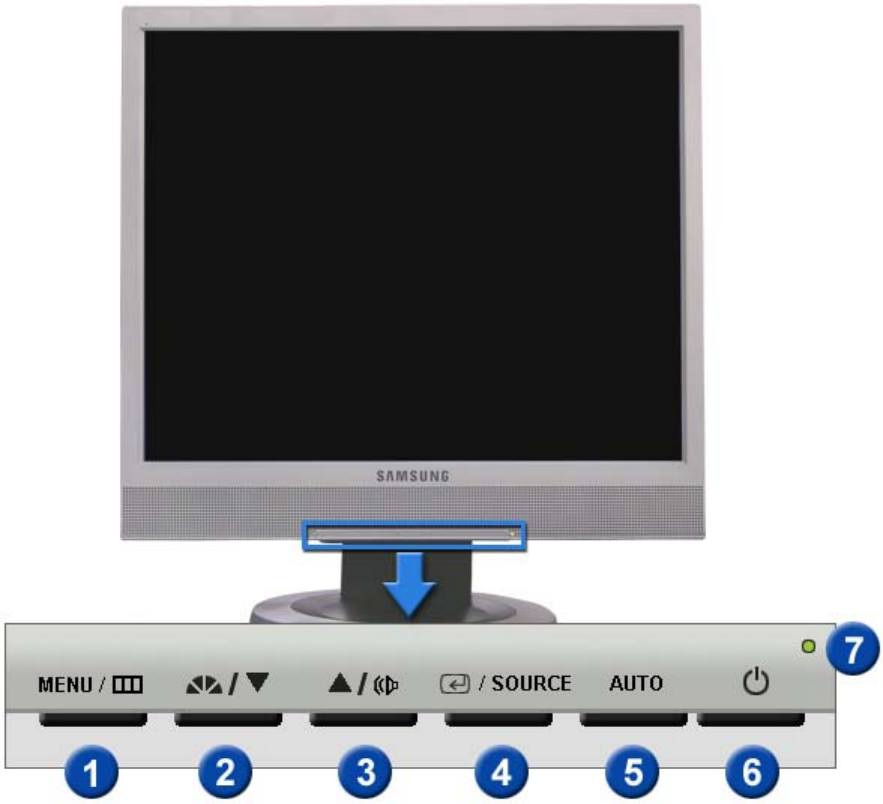
## tilleggsutstyr



**DVI-kabel**



## Forside




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **MENU-knapp [▣]** | Åpner OSD-menyen. Brukes også til å avslutte OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny. |
| 2 | **MagicBright-knappen [◢◣]** | MagicBright er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av tre forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen.<br>**1) Custom**<br>Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.<br>I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen.<br>**2) Text** : Normal lysstyrke |

For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder.

**3) Internet** : Middels lysstyrke
For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

**4) Entertain** : Høy lysstyrke
For å se filmer, for eksempel på DVD eller VCD.

>>Klikk her for å se et animasjonsklipp.

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **Volumknapp [🔊]** | Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere volumet. |
| 2,3 | **Adjust-knappen [▼/▲]** | Med dissee knappene kan du fremheve og justere elementer på menyen. |
| 4 | **Enter-knapp [↵] / SOURCE-knapp (Kilde)** | Brukes til å velge OSD-menyen. / Når du trykker på Source-knappen, blir videosignalet valgt mens OSD er avslått.(Når du trykker på Source-knappen, får du en melding midt på skjermen som viser modusen som er valgt, enten analogt eller digitalt inngangssignal.) **Merk:**Hvis du velger Digital modus, må du koble skjermen til grafikkortet via en digital port ved hjelp av DVI-kabelen. |
| 5 | **AUTO-knapp** | Bruk denne knappen for direkte tilgang til automatisk justering. |
| 6 | **Av/på-knapp** [⏻] | Bruk denne knappen til å slå knappen av og på.<br>Bruk denne knappen til å gå ut av den aktive menyen eller OSD. |
| 7 | **Strømindikator** | Denne lampen lyser grønt under vanlig drift og blinker grønt én gang når skjermen lagrer justeringene dine |

Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.



## Bakside

**(Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.)**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **POWER-port** | Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen. |
| 2 | **DVI IN-port** | Koble DVI-kabelen til DVI-porten bak på skjermen. |
| 3 | **RGB IN-port** | Koble signalkabelen til D-sub-porten med 15 pinner bak på skjermen. |
| 4 | **Strømbryter (tilleggsutstyr)** | Bruk denne knappen til å slå knappen av og på. |

**5 Kensington-lås**

En Kensington-lås er en enhet som brukes for fysisk sikring av maskinen når du bruker den på et offentlig sted. (Låseenheten må kjøpes som en separat enhet. )
**Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.**

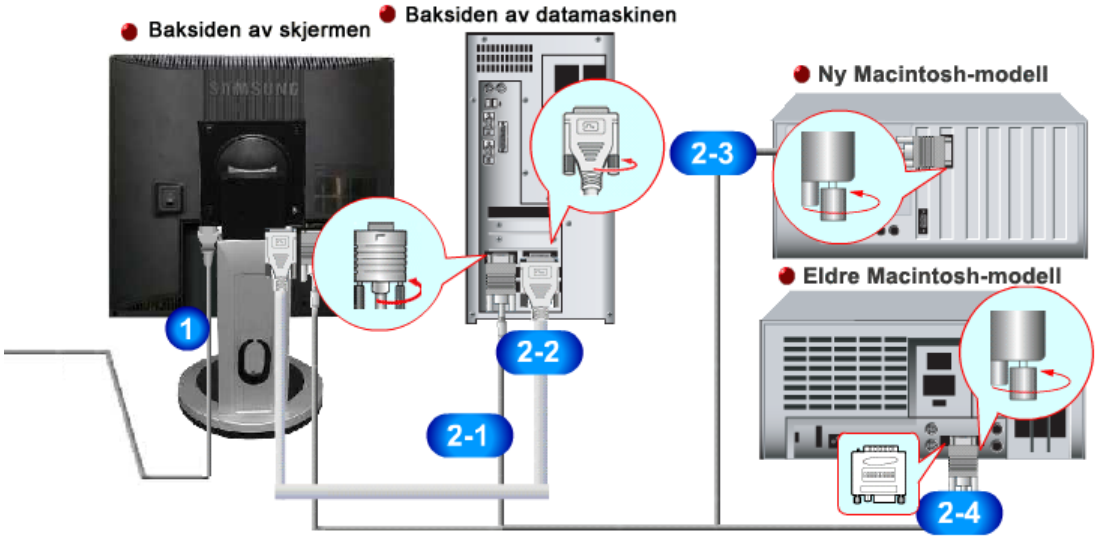
**A Tilkoblingsterminal for hodetelefoner [🎧]**

**B Tilkoblingsterminal for PC-lyd (AUDIO IN)**

Koble lydkabelen for skjermen til lydporten på baksiden av datamaskinen.

Se Koble til skjermen hvis du vil ha mer informasjon om kabeltilkoblinger.

**Koble til skjermen**




**1.** Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
Plugg skjermens strømledning inn i en kontakt i nærheten.

**2-1.** Bruke D-sub-kontakten (analog) på skjermkortet.
Koble signalkabelen til D-sub-kontakten med 15 pinner bak på datamaskinen.

**[ RGB IN ]**

**2-2.** Bruke DVI-kontakten (digital) på skjermkortet.
Koble DVI-kabelen til DVI-porten bak på skjermen.

**[ DVI IN ]**

**2-3.** Koblet til en Macintosh-maskin.
Koble skjermen til Macintosh-maskinen med D-sub-kabelen.

**2-4.** Hvis du har en eldre Macintosh-modell, må du koble til skjermen via en spesiell Mac-adapter.

**3.** Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installasjonen fullført. Koble til skjermen

**Bruke sokkelen**

## Dreibar fot / Skyvestand

**A.**Stativstopper

## Feste en støtte

Denne skjermen godtar en 100 mm x 100 mm VESA-kompliant monteringsbrakett.

A. Skjerm og skjermfot

B. Brakett

1. Slå av skjermen og trekk ut strømkabelen.
2. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
3. Fjern de fire skruene og fjern deretter stativet fra LCD-skjermen.
4. Juster monteringsbraketten med hullene i bakre deksel på braketten og fest den med de fire skruene som følger med armstøtten, veggfestet eller en annen støtte.



## Installere skjermdriveren (Automatisk)

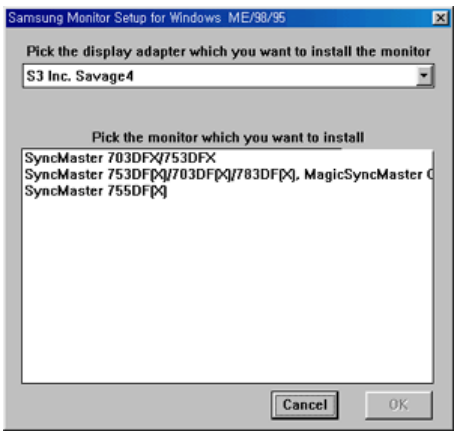
**Når du blir bedt om å angi operativsystemet for skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.**

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

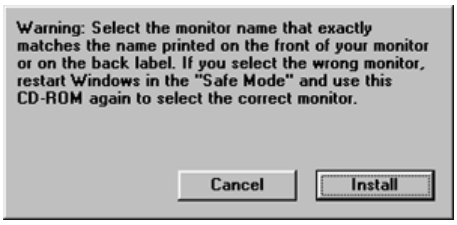
- Internet-side:http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

### Windows ME

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows ME-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.

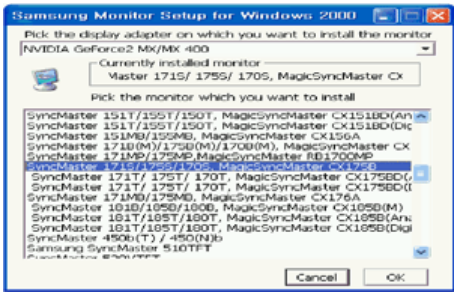

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Skjermdriveren er ferdig installert.

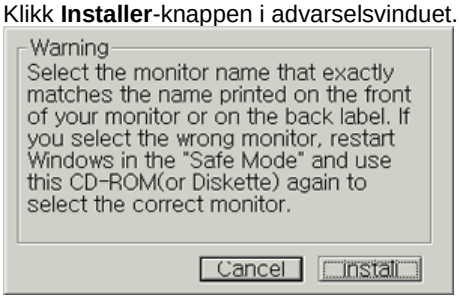
---

## Windows XP/2000

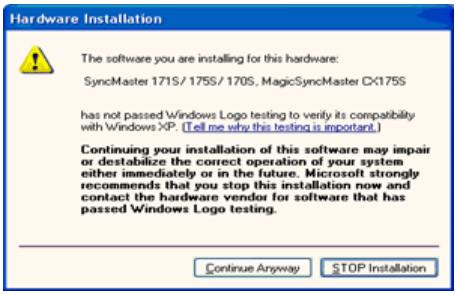
1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows XP/2000-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Hvis du ser følgende **Meldingsvindu**, klikker du **Fortsett uansett**-knappen. Klikk **Fullfør**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

* Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen s systemet. Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmeside http://www.samsung.com/.

6. Skjermdriveren er ferdig installert.

## Installere skjermdriveren (Manuelt)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

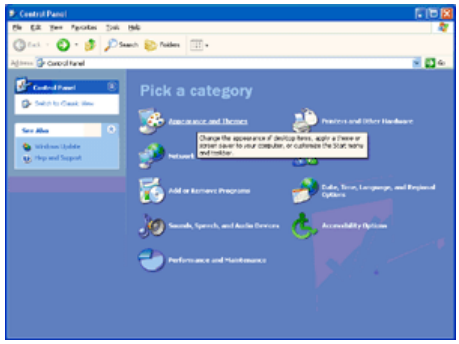
**Når operativsystemet ber deg om å oppgi skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.**

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

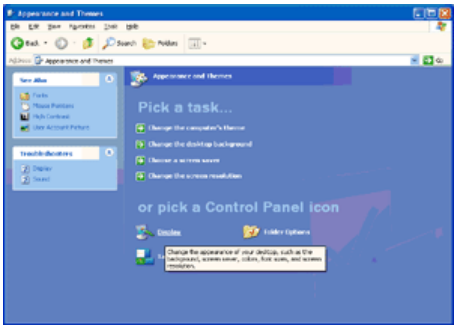
- Internet-side:http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

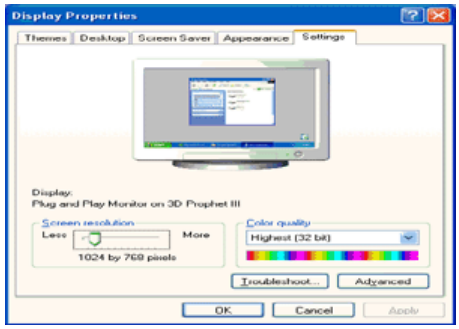
### Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk **Start**, **Kontrollpanel** og velg ikonet Utseende og temaer.

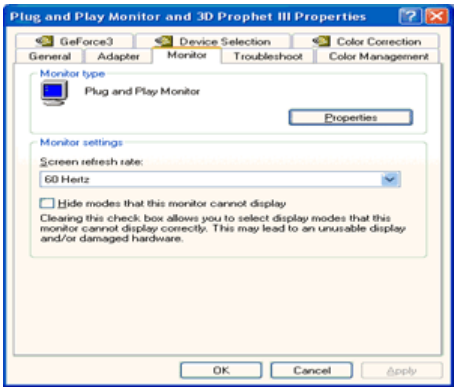


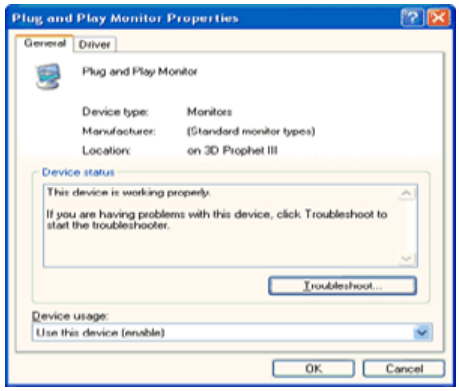

3. Klikk ikonet Skjerm, velg kategorien Innstillinger og deretter Avansert.



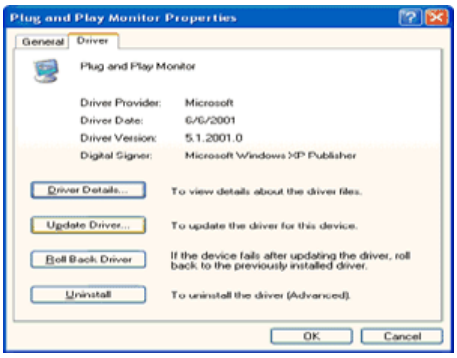



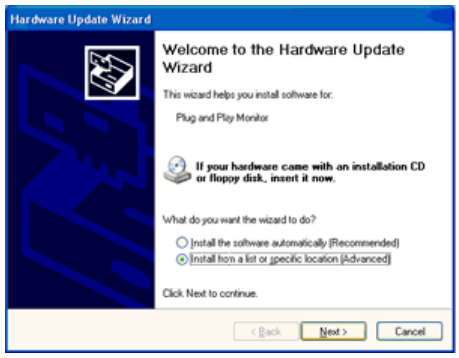

4. Klikk Egenskaper i kategorien Skjerm og velg kategorien Driver.



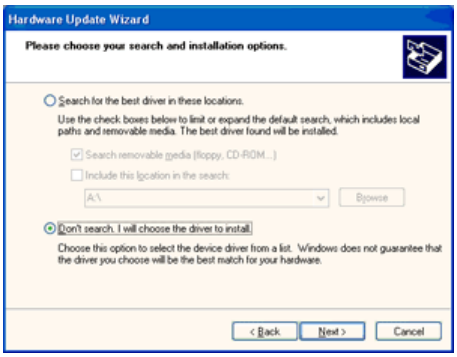
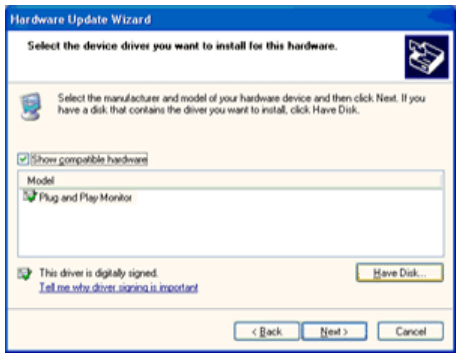




5. Klikk Oppdater driver..., velg Installer fra en liste eller..., og klikk Neste.

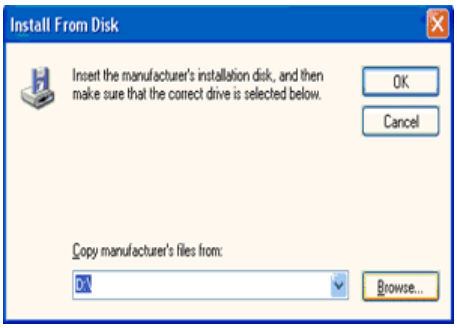


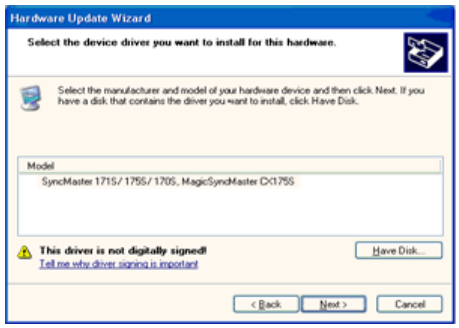

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Velg Ikke søk, jeg skal..., klikk Neste og deretter Har diskett.

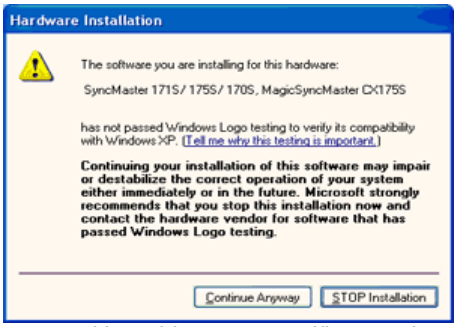

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klikk Bla gjennom, velg A:\(D:\driver) og velg din skjermmodell.



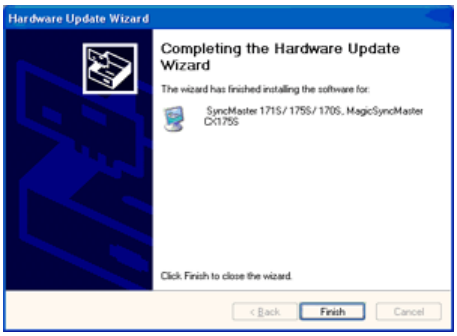

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du Fortsett uansett-knappen.
   Klikk Fullfør.

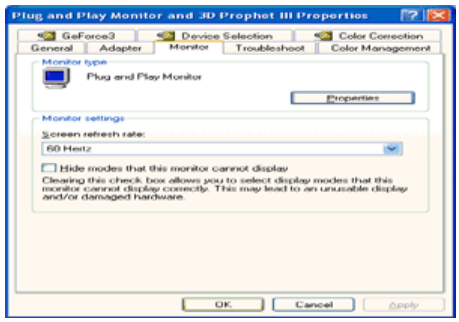

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
*Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden.
http://www.samsung.com/

9. Klikk Lukk og klikk OK gjentatte ganger.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel




10. Skjermdriveren er ferdig installert.

---

### Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

**Når du ser "digital signatur ikke funnet" på skjermen, følger du disse trinnene.**

1. Velg "**OK**" knappen i vinduet "**Sett inn disk**" .
2. Klikk "**Bla gjennom**" i vinduet "**fil nødvendig**" .
3. Velg A:(D:\Driver), klikk "**Åpne**" og velg "**OK**" .

**Veiledning for manuell installering**

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien "**Innstillinger**" og klikk deretter Avansert.
4. Velg "**Skjerm**".
   - Tilfelle 1: Hvis knappen "Egenskaper" er nedtonet, betyr det skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen.
   - Tilfelle 2: Hvis knappen "Egenskaper" er Aktiv, klikker du **Egenskaper**. Følg deretter neste trinn.
5. Klikk **Driver** og deretter **Oppdater driver**, og klikk deretter **Next**.
6. Velg "Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver", klikk **Neste** og deretter **Har diskett**.
7. Klikk **Bla** gjennom og velg A:\(D:\driver).
8. Klikk **Åpne** og deretter **OK**.
9. Velg skjermmodellen og klikk **Neste** to ganger.
10. Klikk **Fullfør** og deretter Lukk.

Hvis du ser vinduet "digital signatur ikke funnet" , klikker du "**Ja**" knappen. Klikk "**Fullfør**" og deretter "**Lukk**" .

---

### Microsoft® Windows® Millennium

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien Innstillinger og klikk Avanserte egenskaper-knappen.
4. Velg kategorien Skjerm.
5. Klikk Endre-knappen i Skjermtype-området.
6. Velg Angi driverens plassering.
7. Velg Vis en liste over alle driverne..., og klikk Neste-knappen.
8. Klikk Har diskett-knappen.
9. Angi A:\(D:\driver) og klikk OK.
10. Velg Vis alle enheter, velg skjermen du har koblet til datamaskinen, og klikk OK.
11. Fortsett å velge Lukk-knappen og OK-knappen inntil du lukker dialogboksen Egenskaper for Skjerm.

(Du kan få et annet skjermbilde for advarselsmeldinger eller andre ting. Klikk deretter det aktuelle alternativet for skjermen din.)

---

### Microsoft® Windows® NT Operating System

1. Klikk **Start**, **Innstillinger**, **Kontrollpanel** og dobbeltklikk deretter **Skjerm**.
2. I vinduet **Display Registration Information** velger du kategorien **Innstillinger** og klikker **Alle skjermmodi**.
3. Velg en modus du vil bruke (**oppløsning**, **antall farger** og **vertikal frekvens**), og klikk **OK**.
4. Klikk **Bruk** hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter at du har klikket **Test**. Hvis skjermen ikke er normal, bytter du til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

**Merk**: Hvis det ikke finnes en modus for **alle skjermmodi**, velger du nivået for oppløsning og vertial frekvens ved å referere til Forhåndsinnstilte skjermmodi i denne veiledningen.

---

### Linux

Hvis du vil kjører X-Windows, må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk **Enter** på det første og andre skjermbildet etter at du har utført **X86Config-filen**.
2. Det tredje skjermbildet er for å **angi musen**.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å **velge et tastatur**.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å **angi skjermen**.
7. Først angir du en **horisontal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en **vertikal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi **modellnavnet på skjermen**. Denne informasjonen påvirker ikke den faktiske utførelsen av X-Windows.
10. Du er ferdig med å sette opp skjermen.
    **Kjør** X-Windows etter at du har angitt annen nødvendig maskinvare



## Natural Color

### Natural Color Software

Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen.
Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på utskrevne eller skannede

bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

**Slik installerer du Natural Color software**
Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software. Hvis du vil installere programmet manuelt, setter du inn CDen som fulgte med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen, klikker [Start] i Windows og velger [Execute].
Skriv inn D:\ color\eng\setup.exe og <trykk> tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

**Slik sletter du Natural Color software**
Velg [Innstillinger]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyen og dobbeltklikk [Legg til / slette programmer].
Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].

1. Åpner OSD-menyen. Brukes også til å avslutte OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny.
2. Juster valg på menyen.
3. Aktivere et merket menyelement.
4. Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk.



**AUTO**

| Meny | Innhold |
|---|---|
| **AUTO** | Når du trykker på **AUTO**-knappen, vises skjermen Auto Adjustment (Automatisk justering) som vist i den animerte skjermen på midten. Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. (Kun tilgjengelig i analog-modus )<br><br>Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. Hvis du vil gjøre den automatiske justeringsfunksjonen skarpere, kjører du funksjonen 'AUTO' mens AUTOMATISK MØNSTERer på. (Trykk her for å se animasjonsklipp om automatisk justering.)<br><br>• Hvis automatisk justering ikke fungerer som det skal, trykker du ”Auto” (automatisk)-knappen på nytt for å justere bildet mer nøyaktig.<br>• Hvis du endrer oppløsningen i kontrollpanelet, vil funksjonen ”AUTO” (automatisk) bli iverksatt. |

**MagicBright™**

| Meny | Innhold |
|---|---|
| **MagicBright™** | Trykk på MagicBright-knappen på nytt og velg ønsket modus.<br>- fire ulike moduser (Custom/Text/Internet/Entertain) |

---

**Volum**

| Meny | Innhold |
|---|---|
| **Volum** | Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere volumet. |

---

**Source**

| Meny | Innhold |
|---|---|
| **Source** | Slår på indikatoren for å angi det gjeldende viste inngangssignalet. |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. Picture** | Brightness | Contrast | | | |
| **2. Color** | Color Tone | Color Control | Gamma | | |
| **3. Image** | Coarse | Fine | Sharpness | H-Position | V-Position |
| **4. OSD** | Language | H-Position | V-Position | Transparency | Display Time |
| **5. SETUP** | Auto Source | Image Reset | Color Reset | | |
| **6. Information** | | | | | |


**Picture**

| Meny | Innhold | Spill av/Stopp |
|---|---|---|
| **Brightness** | Juster lydstyrke. | |
| **Contrast** | Justere kontrast. | |

UP

---

**Color**

| Meny | Innhold | Spill av/Stopp |
|---|---|---|
| **Color Tone** | argetonen kan endres, og en av fire moduser kan velges – Cool (Kjølig), normal, Warm (Varm) og Custom (Tilpasset). | |
| **Color Control** | Følg disse trinnene for å justere individuelle RGB-fargekontroller. | |
| **Gamma** | Velg en av de tre forhåndsdefinerte gammaene. | |

UP

---

**Image**

| Meny | Innhold | Spill av/Stopp |
|---|---|---|
| **Coarse** | Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Coarse-justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. | |
| **Fine** | Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter Fine-justering, gjentar du det etter justering av frekvensen (klokkehastighet). | |
| **Sharpness** | Følg disse instruksjonene for å endre bildeskarpheten. | |
| **H-Position** | Følg instruksjonene for å endre den horisontale Position til hele skjermens visningsområde. | |
| **V-Position** | Følg instruksjonene for å endre den vertikale posisjonen til hele skjermens visningsområde. | |

UP

OSD

| Meny | Innhold | Spill av/Stopp |
|---|---|---|
| **Language** | Følg disse trinnene for å endre språket som brukes på menyen. Du kan velge mellom sju språk.<br>• English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska<br>**Merk:** Det valgte språket påvirker bare språket i visningen på skjermen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare. | |
| **H-Position** | Du kan endre den horisontale posisjonen der OSD-menyen vises på skjermen. | |
| **V-Positon** | Du kan endre den vertikale posisjonen der OSD-menyen vises på skjermen. | |
| **Transparency** | Endre gjennomsiktigheten til bakgrunnen for visningen på skjermen. | |
| **Display Time** | Menyen vil slås av automatisk hvis ingen justeringer foretas i en bestemt tidsperiode.<br>Du kan angi tidsperioden menyen skal vente før den slår seg av. | |

UP

Setup

| Meny | Innhold | Spill av/Stopp |
|---|---|---|
| **Auto Source** | Velg **Auto Source** (Automatisk kilde) for skjermen hvis du vil at signalkilden skal velges automatisk. | |
| **Image Reset** | Bildeparametere (Farge) erstattes med standardverdiene fra fabrikken. | |
| **Color Reset** | Fargeparametere erstattes med fabrikkens standardverdier. | |

UP

---

**Information**

| Meny | Innhold |
| --- | --- |
| **Information** | Viser en videokilde, skjermmodus på OSD-skjermen. |

# MagicTune™ Hjelp



# Oversikt

## Hva er MagicTune™

Skjermytelsen kan variere på grunn av grafikkortet, vertsdatamaskinen, lysforholdene og andre miljømessige faktorer. For å få best mulig bilde på en skjerm, må du justere den til omgivelsene rundt deg. Ofte kan kan dessverre de manuelle kontrollene som er tilgjengelige, være vanskelige å justere. Riktig justering (fininnstilling) krever et brukervennlig program som går gjennom en trinnvis prosess for å oppnå en best mulig generell bildekvalitet.

Selv enkle justeringer av lysstyrke eller kontrast krever vanligvis at du må navigere gjennom skjermmenysystemet (OSD), som ikke er enkelt å forstå. Dessuten er det ingen tilbakemeldinger som hjelper deg med å stille inn kontrollene av skjermen riktig. MagicTune™ er et programvareverktøy som veileder deg gjennom innstillingen med lettforståelige instruksjoner og bakgrunnsmønstre som er utformet for hver enkelt skjermkontroll. Skjerminnstillingene for hver bruker kan lagres, slik at det er enkelt å velge sine skjermegenskaper i et flerbrukermiljø, og en enkeltbruker kan ha flere forhåndsdefinerte innstillinger basert på innhold og omgivelsesbelysning.

## Grunnleggende funksjoner

MagicTune™er et programvareverktøy som gjør det mulig å justere skjermen og fargeinnstillingene ved hjelp avDDC/CI-protokollen (Display Data Channel Command Interface). Alle justeringer av skjermen kontrolleres via programvaren, slik at man slipper å bruke skjermmenyen (OSD). MagicTune™ støtter Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home og XP Professional.

Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™2000 eller senere.

MagicTune™ kjører i bakgrunnen og kan åpnes via oppgavelinjen, startmenyen eller ved å høyreklikke på skrivebordet. MagicTune™ gjør det mulig å stille inn skjermen raskt og nøyaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

## OSD-modus

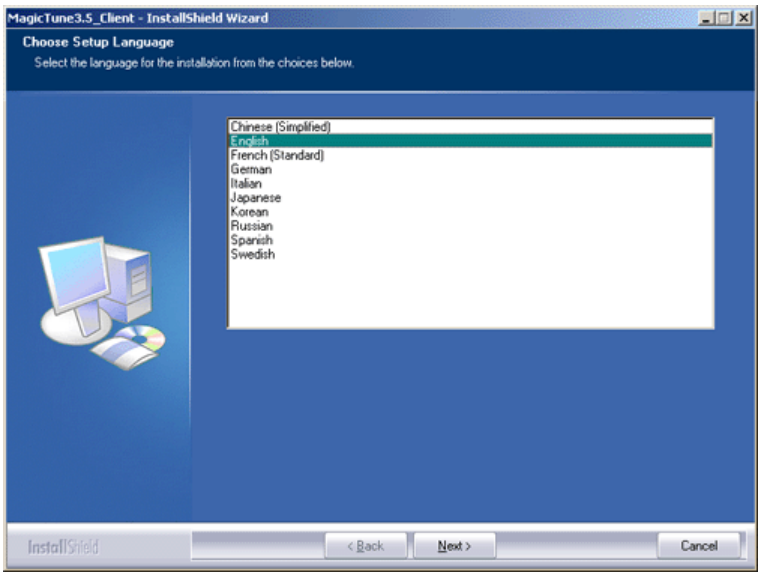
I OSD-modus kan du enkelt justere skjerminnstillingene uten å måtte utføre forhåndsdefinerte trinn. Du kan åpne det ønskede menyvalget og enkelt velge riktig innstilling.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

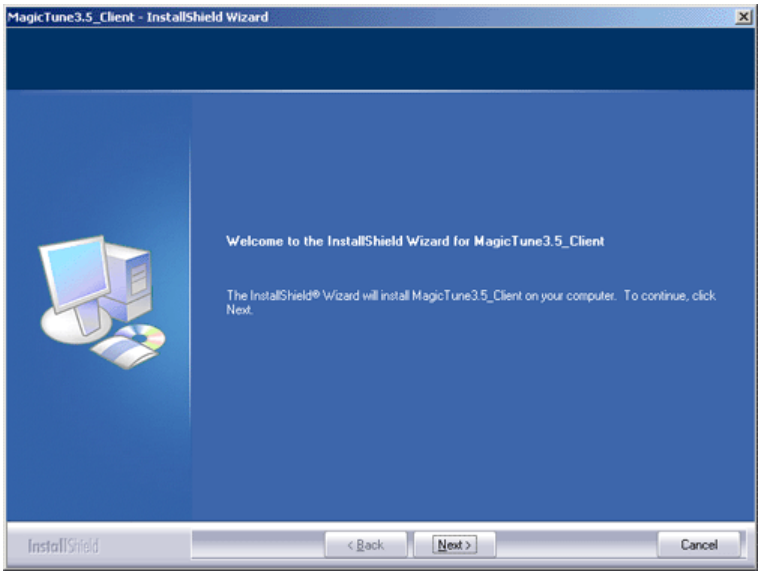
Spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.
MagicTune™ er et varemerke for SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registrert varemerke for Microsoft Corp.
Andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

# Installering

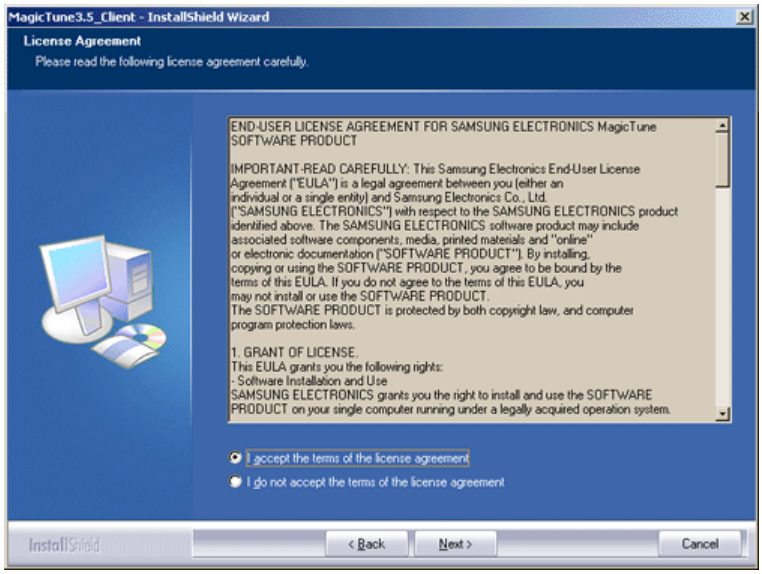
1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk MagicTune™-installasjonsfilen.
3. Velg installasjonsspråk, og klikk "Next(Neste)".



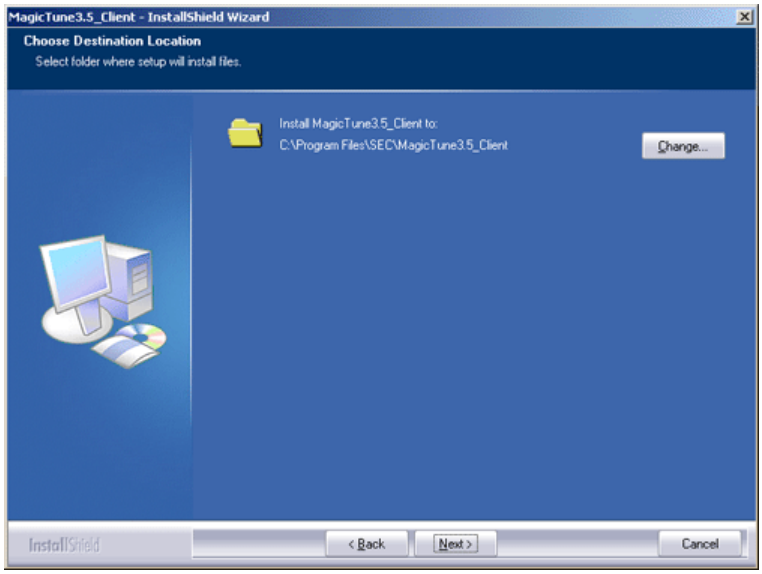

4. Når InstallShield-veiviseren åpnes, klikker du "Next(Neste)".


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicTune3.5_Client
The InstallShield® Wizard will install MagicTune3.5_Client on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

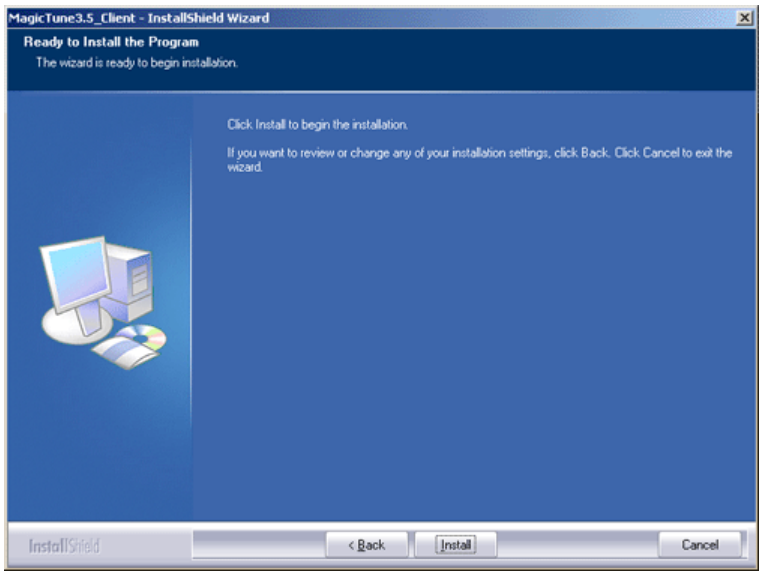
5. Velg "I accept the terms of the license agreement(Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen)" for å godta bruksbetingelsene.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

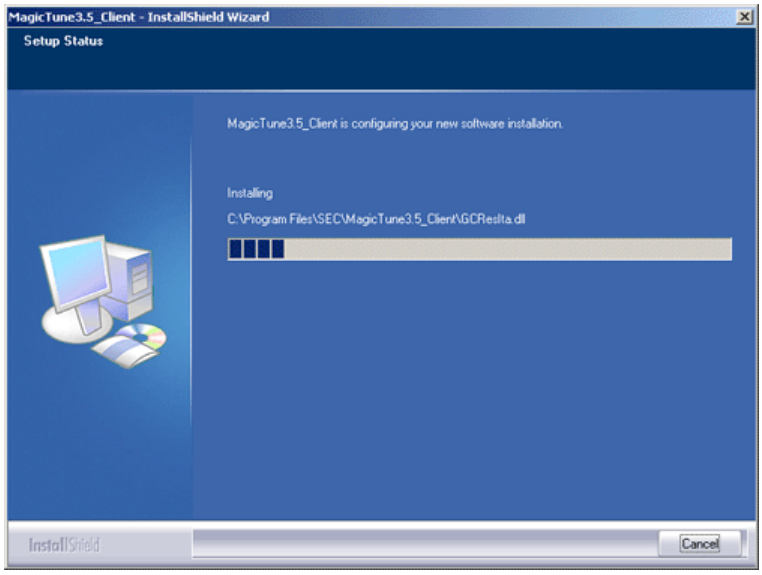
6. Velg en mappe du vil installere MagicTune™-programmet i.



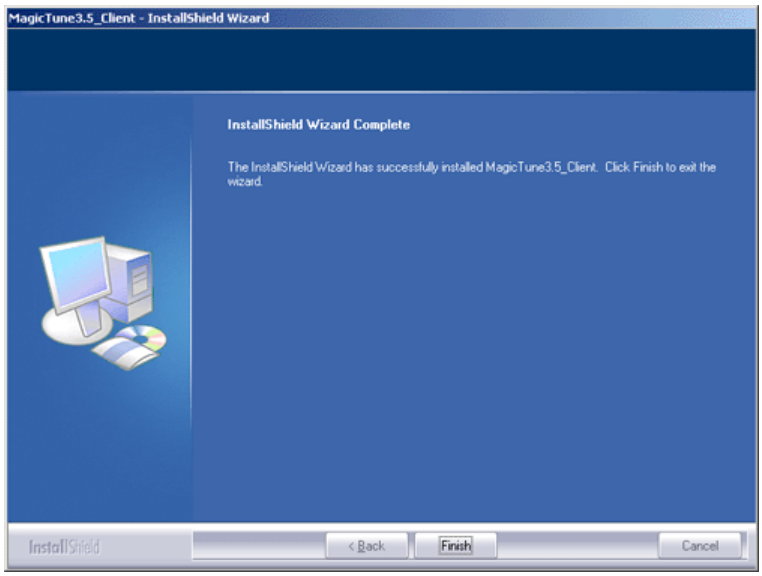

7. Klikk "Instal(Installer)".


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Vinduet "Installation Status(Installasjonsstatus)" vises.




9. Klikk "Finish(Fullfør)".




10. Når installasjonen er ferdig, vises ikonet for programfilen MagicTune™ på skrivebordet.

Dobbeltklikk ikonet for å starte programmet.

MagicTune™-startikonet vises kanskje ikke på grunn av spesifikasjonen av datamaskinen eller skjermen. Hvis dette skjer, trykk F5.

## Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicTune™ 2.5 kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet. Se under Feilsøking hvis du får problemer under installasjonen.

## Systemkrav

**Operativsystemer**

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000

- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™2000 eller senere.**

**Maskinvare**

- Minst 32 MB minne
- Minst 25 MB ledig harddiskplass

* For mer informasjon, gå til webområdetfor MagicTune™.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

Spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.
MagicTune™ er et varemerke for SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registrert varemerke for Microsoft Corp.
Andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

# MagicTune™ Hjelp



MagicTune™ gj¸r det mulig å stille inn skjermen raskt og n¸yaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

- **OSD-modus kan avvike fra forklaringen i veiledningen, avhengig av spesifikasjonene for hver enkelt skjerm.**
- **Når Pivot er i gang, kan det hende at deler av MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**

- **Kontrollmodus for MagicTune™ er forskjellig på de ulike skjermmodellene.**

## OSD-modus

Med OSD-modus er innstilling av alle skjermer raskt og enkelt. Når du velger en kategori øverst i kontrollvinduet, vises en generell beskrivelse av menyvalgene for justering. Når du velger en kategori, vises en liste over menyer. For at du skal kunne justere skjerminnstillingene raskt, gir OSD-modus lett og praktisk tilgang til alle kategorier og menyvalg.

### Beskrivelse av knapper

| | |
|---|---|
| **OK** | Tar i bruk eventuelle endringer og lukker MagicTune™. |
| **Reset (Tilbakestill)** | Gjenoppretter skjermverdiene i det aktive kontrollvinduet til verdiene som er anbefalt fra fabrikken. |
| **Cancel (Avbryt)** | Avslutter MagicTune™ uten å ta i bruk endringene. Hvis du ikke har gjort noen endringer i kontrollvinduet, blir det ikke utført noen handlinger når du klikker "Cancel" (Avbryt). |

## Kategorien Picture (Bilder)

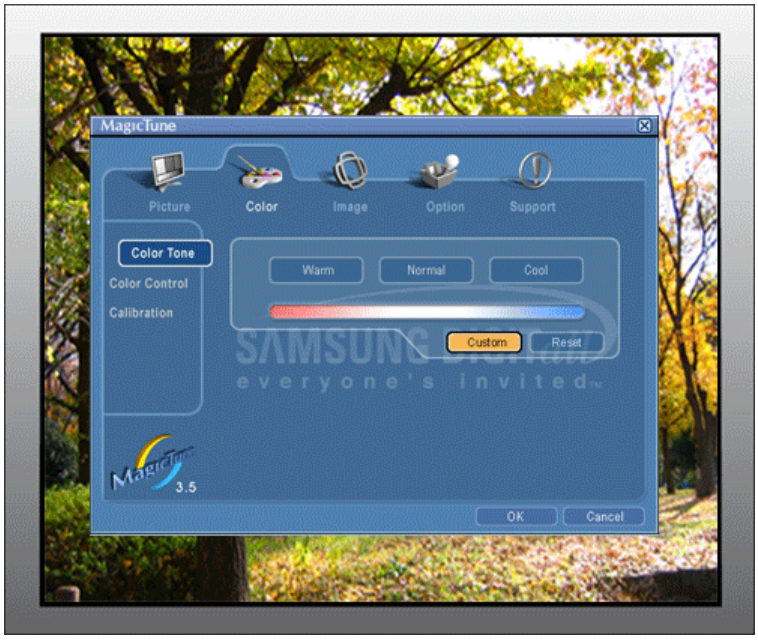
Lar brukeren justere skjerminnstillingene til ønskede verdier.

| ◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright | |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Brightness** | Gjør hele skjermen lysere eller mørkere. Detaljerte data i bilder i de mørke områdene kan forsvinne hvis lysstyrken ikke er justert til riktig nivå. Juster lysstyrken for å oppnå best mulig visningsforhold. |
| **Contrast** | Justerer forskjellen i lysstyrke mellom lyse og mørke områder på skjermen. Bestemmer skarpheten i bildene. |
| **Resolution (Oppløsning)** | Viser alle skjermoppløsninger som støttes av programmet. |
| **MagicBright™** | Trykk på MagicBright-knappen på nytt og velg ønsket modus.<br>- fire ulike moduser<br>1. Text (Tekst): For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder.<br>2. Internet: For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.<br>3. Entertain (Underholdning): For å se filmer, for eksempel på DVD eller VCD.<br>4. Custom (Egendefinert): Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende at de forhåndskonfigurerte verdiene ikke er behagelige for øynene dine, alt etter hva du foretrekker. I så fall kan du justere Brightness (Lysstyrke) og Contrast (Kontrast) ved hjelp av OSD-menyen. |

## Kategorien Color (Farger)

Justerer "varmen" på skjermens bakgrunns- eller bildefarge.




| | |
|---|---|
| ◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration | |

| | |
|---|---|
| **Color Tone (Fargetone)** | Fargetonen kan endres.<br>• Warm - Normal - Cool<br>• Custom |
| **Color Control (Fargekontroll)** | Justerer skjermens bildefarger.<br>Du kan endre skjermfargen til den fargen du ønsker.<br>• R- G - B |
| **Calibration (Kalibrering)** | Fremgangsmåten som brukes for å optimalisere og vedlikeholde ønskede farger.<br>Du vil finne MagicTune™ ekstremt nyttig hvis du er en person som liker å se bilder med fullstendige detaljer, nøyaktig gjengitt – inklusive webbilder og bilder fra et digitalt kamera eller en skanner. |

## Kategorien Image (Bilde)

Adjusts the Fine (Fin) , Coarse (Grov) and Position values.

| | |
|---|---|
| ◉ Image Setup ○ Position | |

| | |
|---|---|
| **Image Setup (Bildeinnstillinger)** | • Fine (Fin): Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter finjustering, gjentar du det etter å ha justert frekvensen (klokkehastighet).<br>• Coarse (Grov): Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Grovjustering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. |
| **Position** | Adjusts the screen location horizontally and vertically. |

## Kategorien Option (Alternativ)

Du kan konfigurere MagicTune™ ved hjelp av følgende alternativer.

Åpner dialogboksen Preferences (Innstillinger). Innstillinger som er i bruk, vil ha en "V" i avkrysningsboksen. Hvis du vil slå på eller av en innstilling, klikker du i boksen med musepekeren.

| | |
|---|---|
| **Preferences (Innstillinger)** | • Enable System Tray(Aktivere menyen på oppgavelinjen. ) - Hvis du vil åpne MagicTune™-menyene, klikker du ikonet på oppgavelinjen. Menyene vises ikke hvis [Enable System Tray] (Aktiver systemlinjen) ikke er valgt i [Options] (Alternativer) ' [Basic Settings] (Grunnleggende innstillinger).<br>• Select Language(Velg språk) : Språket som velges, innvirker bare på språket i OSD. |
| **Source Select** | • Analog<br>• Digital |

## Kategorien Support (Brukerstøtte)

Viser Aktiva-IDen og versjonsnummeret til programmet, og lar deg bruke Hjelp-funksjonen.

| | | |
|---|---|---|
| **Help (Hjelp)** | Besøk webområdet for MagicTune™, eller klikk for å åpne hjelpefilene (brukerhåndboken) hvis du trenger hjelp til å installere eller kjøre MagicTune™. Brukerhåndboken åpnes i et vanlig nettleservindu. | |
| **Asset ID (Aktiva-ID)** | Du kan bruke serveren for å styre klientskjermen.<br>(Du bør installere serverprogrammet hvis du vil bruke dette programmet som klient) | |
| | **User Name** | Viser brukernavnet som er registrert på PC-en. |
| | **User ID** | Viser bruker-ID-en som er registrert på PC-en. |
| | **Server IP** | Skriv ned server-IP-en. |
| | **Department** | Skriv ned avdelingen. |
| | **Location** | Skriv ned plasseringen. |
| **Version (Versjon)** | Viser versjonsnummeret til MagicTune™ og kommunikasjonsmetoden med skjermen. | |

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

Spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.
MagicTune™ er et varemerke for SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registrert varemerke for Microsoft Corp.
Andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

# Color Calibration (Fargekalibrering)

## 1. Color Calibration (Fargekalibrering)

“Fargekalibrering” veileder deg slik at du kan oppnå optimale fargeforhold for skjermen din.

Fortsett ved å følge 5 trinn for å oppnå optimale fargeinnstillinger.

1. Kontroller "Brightness control bar(linjen for lysstyrkekontroll)” for å samsvare lysstyrken på kontrollfeltet og lysstyrken på bakgrunnsmønsteret.
2. Når du oppdager en bestemt fargetone på "Control patch(kontrollfeltet)”, flytter du kontrollmarkøren i retning av den fargetonen som henviser til "Color reference Circle(fargereferansesirkelen)”.
   => Når justeringen er fullført, vil du ikke se noen fargetone i kontrollfeltet.
3. Når du er ferdig med justeringen i trinn 1, klikker du "Next(Neste).
4. Gjenta prosedyre 1), 2) og 3) for gjenstående trinn 2 ~ trinn 5.
5. Du kan enkelt se virkningen av kalibreringen ved å klikke på "Preview(forhåndsvisning)sknappen!

**Hvordan flere brukere kan bruke justerte fargeverdier**
Definisjon
Når skjermen brukes av flere brukere, kan fargeverdier som er justert for hver bruker via fargekalibrering, lagres og brukes. Opptil 5 brukere kan bruke de lagrede fargeverdiene.

1. Hvordan lagre justerte fargeverdier:
   Trykk Next (Neste), slik at den endres til Apply (Bruk) og du kan lagre justerte fargeverdier. Opptil 5 verdier kan lagres.
2. Hvordan ta i bruk de lagrede fargeverdiene:
   Trykk knappen Multi User (Flere brukere) på hovedskjermen for å velge og bruke en av de lagrede fargeverdiene.

## 2. Preview(Forhåndsvisning)

Trykk "Preview(Forhåndsvisning)"-knappen på “Fargekalibrering“
Bildetover blir vist.

1. Trykk“Vis kalibrert” for å se virkningen av kalibreringen duhar justert.
2. Trykkknappen “Vis ukalibrert” for å se det opprinnelige bildet.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

Spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.
MagicTune™ er et varemerke for SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registrert varemerke for Microsoft Corp.
Andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

# Avinstaller

MagicTune™-programmet kan bare fjernes ved hjelp av alternativet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Windows™ Kontrollpanel.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicTune™.

1. Åpne Start-menyen, velg Innstillinger og deretter Kontrollpanel på menyen. Hvis programmet kjører i Windows™ XP, går du til Kontrollpanel fra Start-menyen.
2. Klikk ikonet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Kontrollpanel.
3. Bla nedover i vinduet Legg til eller fjern programmer til du finner MagicTune™. Klikk for å utheve det.
4. CKlikk knappen Endre/fjern for å fjerne programmet.
5. Klikk Ja for å begynne avinstalleringen.
6. Vent til dialogboksen som viser at avinstalleringen er ferdig, vises.

Besøk webområdet for MagicTune™ for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

Spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.
MagicTune™ er et varemerke for SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registrert varemerke for Microsoft Corp.
Andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

# Feilsøking

**Dette datasystemet er ikke kompatibelt med MagicTune™.**
**Trykk OK og klikk på "Snarvei til MagicTune™s nettsted" for å vise vår hjemmeside og få ytterligere referanse.**

Det kan oppstå feil når video-/graffikkortet ditt ikke står på listen over "Tilgjengelige".
(De siste eller eldste videokortene er kanskje ikke kompatible.)

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Det kan oppstå feil hvis kortprodusenten har endret videokortet eller den grafiske databrikken, selv når videokortet står på listen..

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Kontroller om skjermen din er produsert av Samsung.
Produkter fra andre produsenter kan forårsake problemer.

Bare Samsungs produkter støtter denne funksjonen.

Det kan oppstå feil selv om skjermen din er produsert av Samsung, men er foreldet.
Kontroller om skjermen din støtter MagicTune™.

Denne funksjonen støttes bare av skjermer som er registrert på vår hjemmeside.
Kontroller skjermen før du kjøper den siden foreldete modeller ikke støttes.

Det oppstår feil når det ikke finnes informasjon på EDID (Extended Display Identification Data) for den aktuelle skjermen.
Dette skjer når du velger fra skrivebordet: Start > Oppsett > Kontrollpanel > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Skjerm, den gjeldende "Plug-and-play-skjermen" fjernes og ny maskinvare søkes, men systemet finner ingen "Plug-and-play-skjerm".

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Det oppstår feil når du bytter skjermen med en ny mens systemet er slått av og systemet ikke har blitt startet om igjen.

Start systemet om igjen før du bruker MagicTune™ hver gang en skjerm byttes ut.

Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette via Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.

Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

**Start systemet om igjen for å sikre normal drift.**

Det oppstår feil når systemet ikke startes om igjen etter at du har installert MagicTune™.
(Dette gjelde bare for Win98SE og WinMe.)

Start systemet om igjen før bruk.

**Still inn på optimal oppløsning for best ytelse for MagicTune™. Slå opp i brukerhåndboken om optimal oppløsning.**

Hvis du ikke stiller inn på optimal oppløsning og utfører fargekalibrering, kan ikke skjermen innstilles optimalt.

Slå opp i håndboken om optimal oppløsning.

**Dette videokortet støtter ikke MagicTune™.**
**Installer ny videokortdriver.**

Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette fra Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.

Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

**Når Highlight-programmet bruker kommunikasjonslinjene, må du gå ut av Highlight-programmet før du går inn i MagicTune™.**

Noen av Samsungs CDT-skjermer støtter Highlight-funksjonen.
Når du bruker både Highlight-funksjonen og MagicTune™ samtidig, oppstår det konflikter som forårsaker feil.

Forsikre deg om at du har slått av Highlight før du bruker MagicTune™.

# Feilsøking

MagicTune™ fungerer kanskje ikke hvis skjermen flyttes eller hvis driveren for grafikkortet blir oppdatert mens MagicTune™ er i bruk. I så fall bør du starte systemet på nytt.

| Symptom | Sjekkliste | Løsninger |
|---|---|---|
| Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal. | Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play. | * For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, går du fram på følgende måte (Når Windows™ er XP);<br><br>Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -> System -> Maskinvare -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare.<br><br>MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en |

| | | |
|---|---|---|
| | | liste over kompatible skjermkort.<br>http://www.samsung.com/monitor/magicTune. |
| MagicTune™ virker ikke ordentlig. | Har du byttet PC eller grafikkort? | Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra<br>http://www.samsung.com/monitor/magicTune. |

Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Besøk webområdet for MagicTune™ for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

Spesifikasjoner kan bli endret uten varsel.
MagicTune™ er et varemerke for SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registrert varemerke for Microsoft Corp.
Andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

# MagicRotation Hjelp



## Oversikt

### Hva er MagicRotation?

Tradisjonelt har dataskjermer bare latt brukeren se bildet i landskapsmodus.
I dagens informasjonstidsalder trenger mange brukere å se på dokumenter, nettsider, e-post osv. i sitt daglige liv. Slike applikasjoner kan ses bedre i portrettmodus der hele innholdet er tilgjengelig på skjermen. Det forbedrer brukerens produktivitet mye at han får fleksibiliteten til å veksle mellom landskapsmodus og portrettmodus.

The MagicRotation-programvaren fra Samsung Electronics, Inc. utstyrer brukeren med en rotasjonsfunksjon (0, 90, 180, 270 graders dreining) som gjør optimal utnyttelse av datskjermen lettere, og gjør det bedre å se og gir forbedret brukerproduktivitet.

### Grunnfunksjon

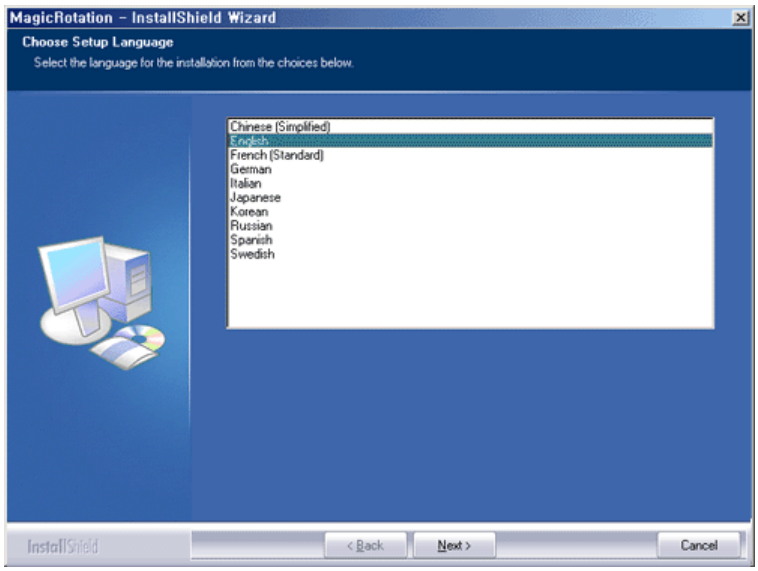
MagicRotation vil støtte Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home og XP Professional.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

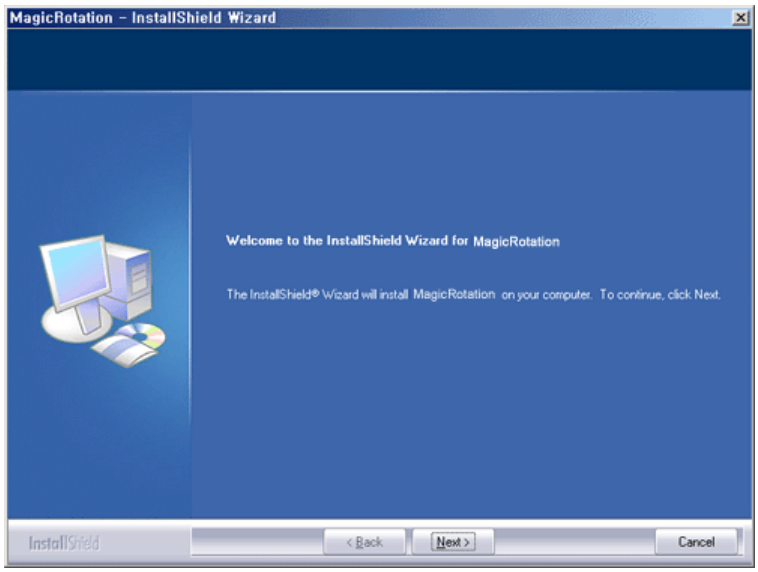
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
MagicRotation er et varemerke fra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle andre produktvaremerker som nevnes i dette dokumentet, kan være registrerte varemerker fra sine respektive selskaper.

# Installasjon

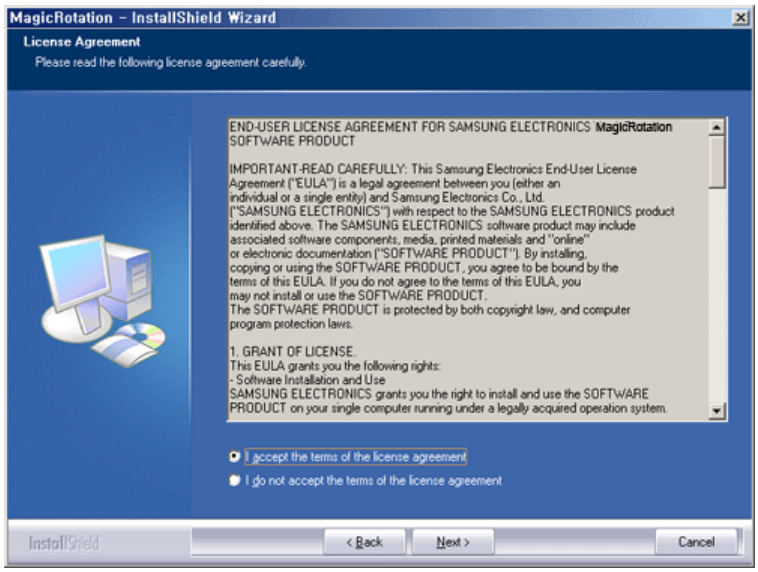
1. Sett CD-en med installasjonsprogrammet inn i CD-stasjonen.
2. Klikk på installasjonsfilen for MagicRotation.
3. Velg installasjonsspråk, klikk på "Neste".



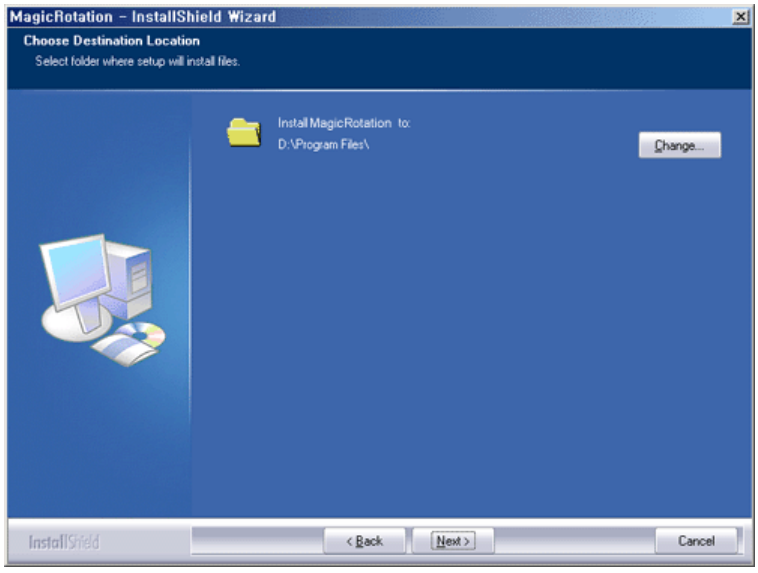

4. Når vinduet med installasjonsveiviseren vises, klikker du "Neste".


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

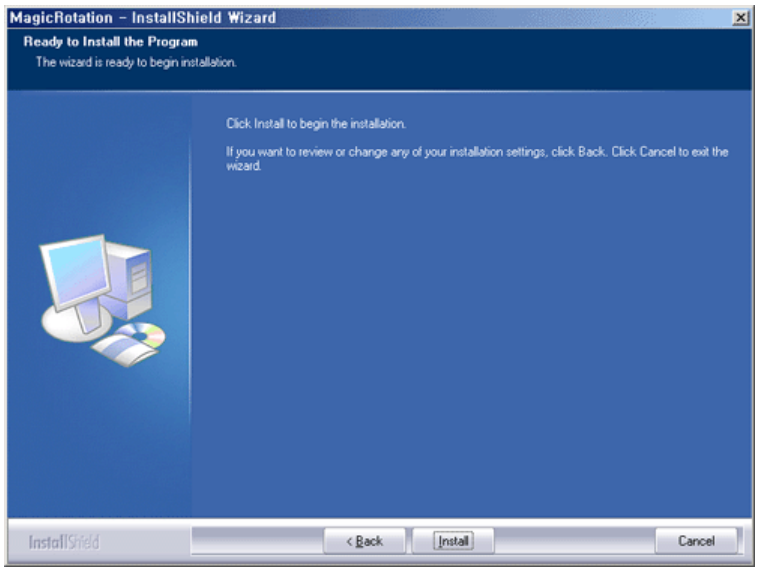
5. Velg "Jeg er enig i lisensbetingelsene" for å godta brukerbetingelsene.


MagicRotation – InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

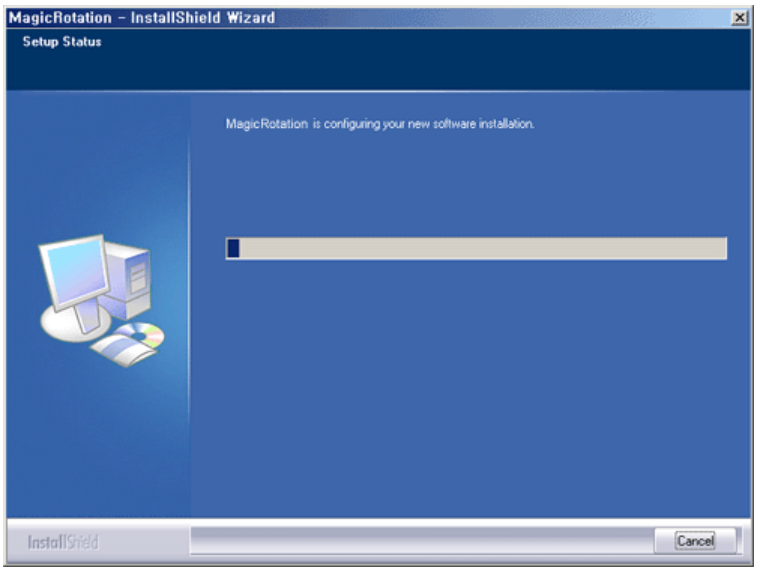
6. Velg en mappe for å installere programmet MagicRotation.




7. Klikk på "Installere."

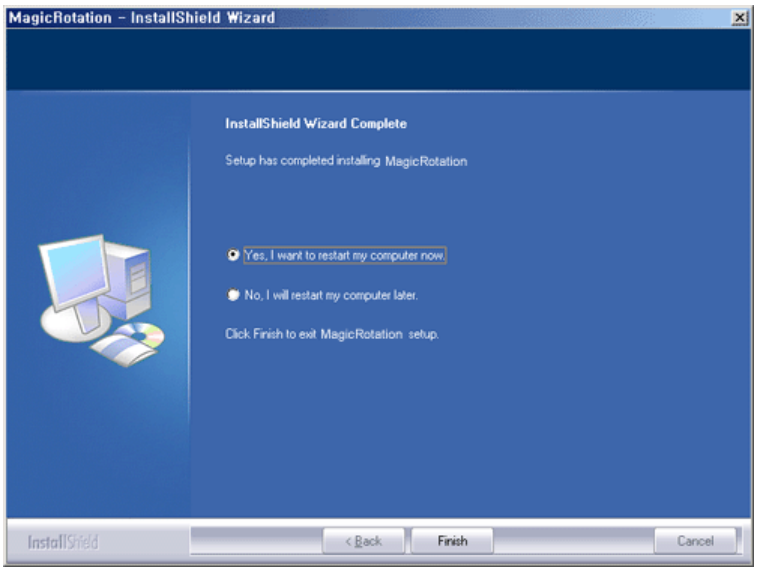

MagicRotation – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Vinduet "Installasjonsstatus" vises.




9. Klikk på "Avslutt".

   Systemet må startes om igjen for at MagicRotation skal virke skikkelig.




10. Når installasjonen er fullført, vises det kjørbare MagicRotation-ikonet på skrivebordet.

# Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicRotation kan bli påvirket av faktorer som videokort, hovedkort og nettverksomgivelser.
Se "Feilsøking" hvis du har problemer under installasjonen.

## Begrensning

1. "Displaydriveren" må være riktig innlastet for at MagicRotation skal virke skikkelig.
   Den installerte "Displaydriveren" må være den siste driveren som er levert av leverandøren.

2. Hvis noen applikasjoner, slik som Windows™ Media Player, Real Player osv. ikke viser filmfiler skikkelig i 90, 180 eller 270 graders dreining, så gjør følgende:

- Lukk applikasjonen.
- Velg dreiningen (90, 180, 270) du ønsker å se på applikasjonen med.
- Start opp igjen applikasjonen.

I de fleste tilfeller vi dette ordne problemet.

3. Brukerapplikasjoner som bruker OpenGL og DirectDraw (3D-tegning), vil ikke virke etter den dreining som er valgt (90, 180, 270).
   f.eks. 3D-spill

4. DOS-baserte applikasjoner i fullskjermsmodus vil ikke virke etter den dreining som er valgt (90, 180, 270).

5. To skjermer støttes ikke i Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation gir ikke støtte for 24 bits pr pixel (bit-dybde/fargekvalitet).

7. Hvis du bytter grafikkort anbefales det at du avinstallerer MagicRotation-programvaren før du gjør det.

## Systemkrav

**OS**

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Maskinvare**

- 128 MB minne eller mer (anbefalt)
- 25 MB ledig harddiskplass eller mer

**Servicepakker**

- Det anbefales at systemet ditt har den siste servicepakken installert.
- For Windows™ NT 4.0 anbefales det at du installerer Internet Explorer 5.0 og over med Active Desktop-komponent.

* For å få mer informasjon kan du besøke MagicRotation-nettsiden.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
MagicRotation er et varemerke fra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle andre produktvaremerker som nevnes i dette dokumentet, kan være registrerte varemerker fra sine respektive selskaper.

# MagicRotation Hjelp



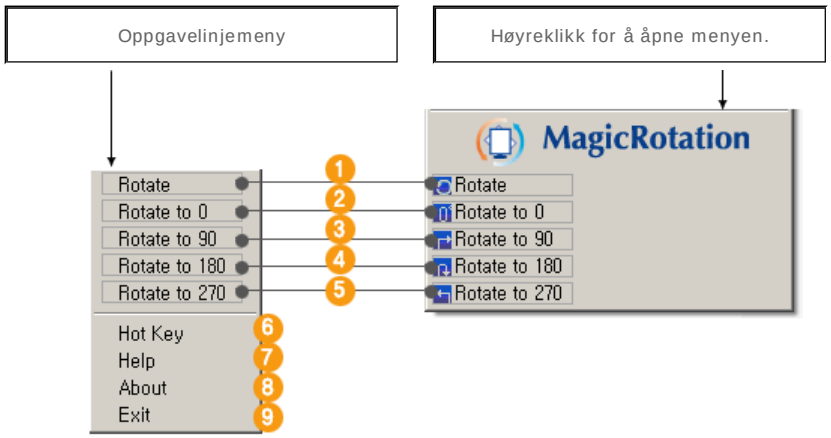
- **Bruk av rotasjonsfunksjonen kan føre til at MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**
- **Autorotasjon: Bildet på skjermen roteres automatisk når skjermen dreies.**

**Følg instruksjonene nedenfor for å kjøre AutoRotation.**

- Installer både MagicRotation™ og MagicTune™ 3.6 på datamaskinen
- Start MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Klikk i den lille boksen i enable task tray-menyen.

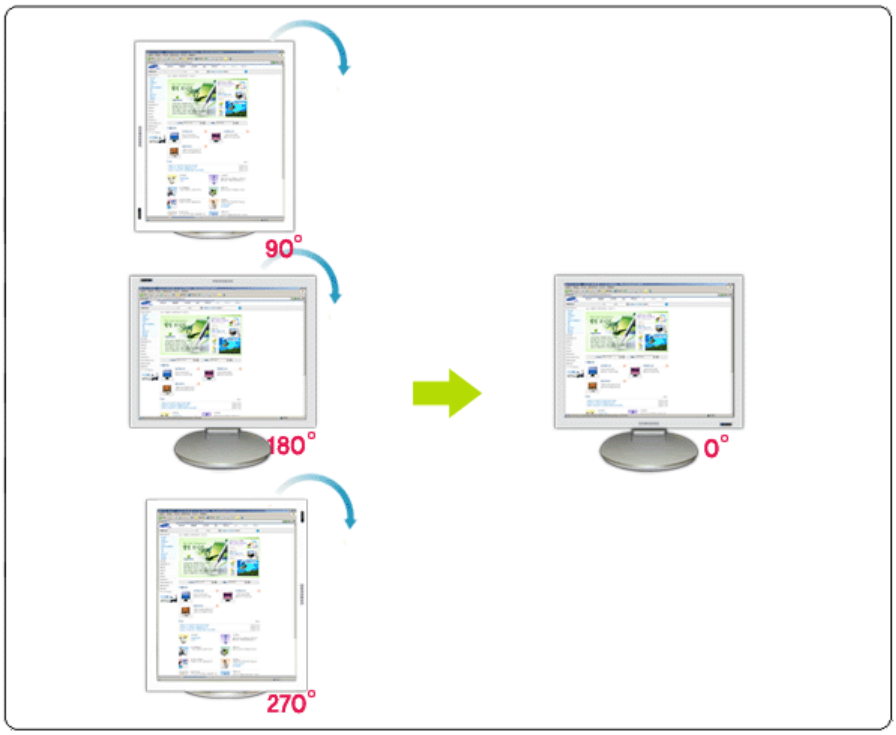
- **MagicRotation™-programmet kan ikke benyttes, da tradisjonelle sokler ikke har støtte for dreiefunksjonen.**
- **Skjermens tillatte roteringsvinkel avhenger av modellen.**

## Grensesnitt

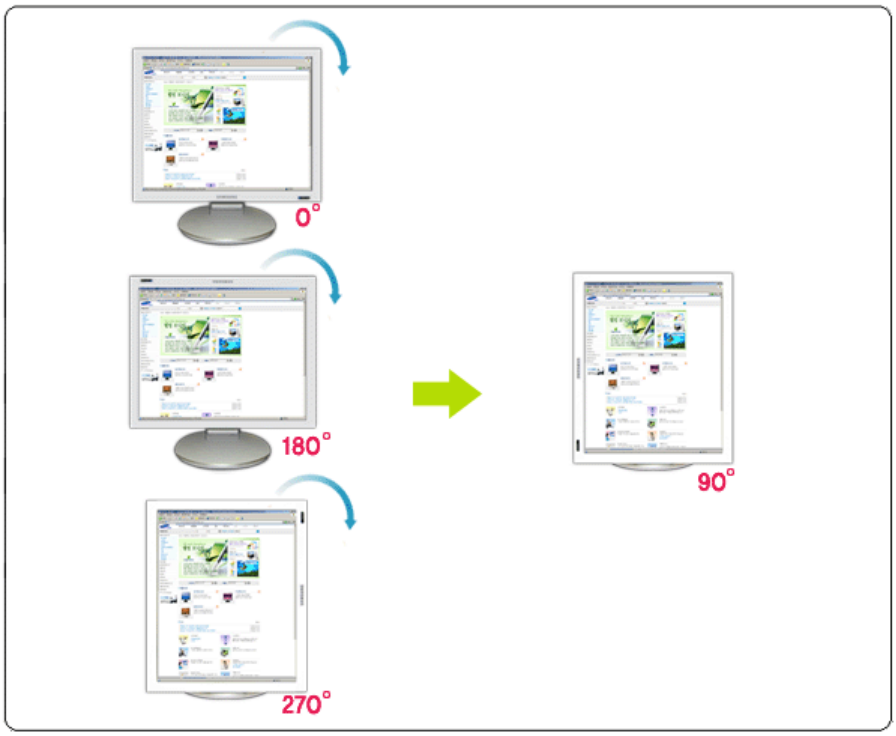



1 **Rotere** : Skjermbildet vil bli rotert i trinn på 90 grader

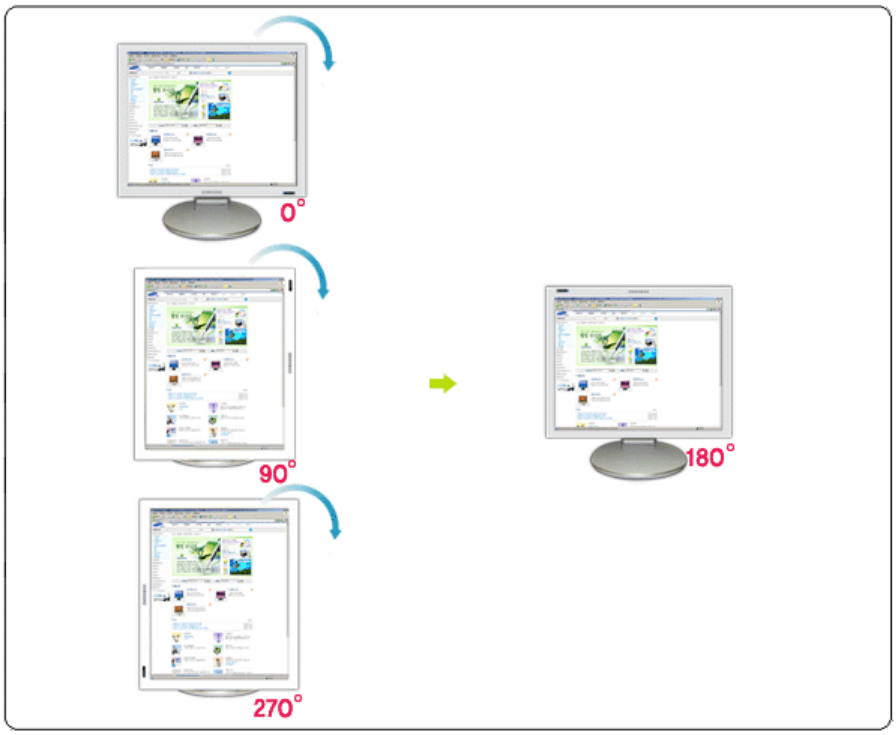
2 **Rotere til 0** : Skjerminnholdet roteres 0 grader i forhold til gjeldende vinkel.



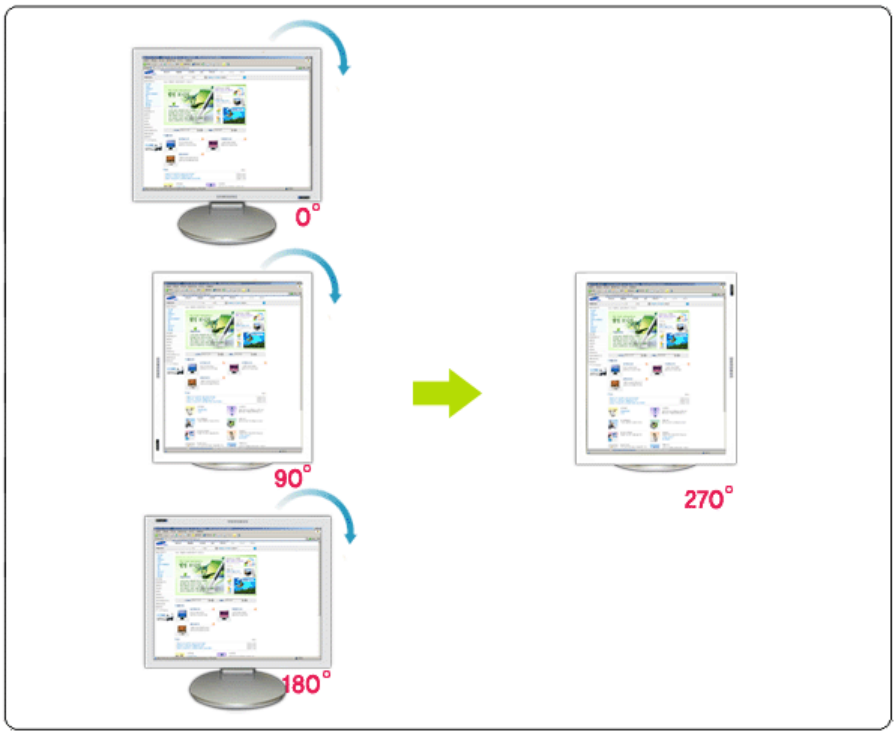

3 **Rotere til 90** : SSkjerminnholdet roteres 90 grader i forhold til gjeldende vinkel.




4 **Rotere til 180** : Skjerminnholdet roteres 180 grader i forhold til gjeldende vinkel.




5 **Rotere til 270** : Skjerminnholdet roteres 270 grader i forhold til gjeldende vinkel.




6 **Alarmtast** : Alarmtaster er tilgjengelige som standard og kan endres av bruker. De kan angis av brukeren direkte med tastaturet etter at den eksisterende alarmtasten er endret. Brukeren kan lage alarmtaster med kombinasjonen Shift, Ctrl, Alt og generelle taster. I tilfelle bare en generell tast er trykket, vil det bli angitt med formen Alt+generell tast.

7 **Hjelp** : Viser HELP (hjelpen) for MagicRotation™-programmet.

8 **Om** : Viser versjon og opphavsrettigheter for MagicRotation™-programmet.

9 **Ut** : Lukker MagicRotation™-programmet.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
MagicRotation er et varemerke fra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle andre produktvaremerker som nevnes i dette dokumentet, kan være registrerte varemerker fra sine respektive selskaper.

# Avinstallere

MagicRotation-programmet kan bare fjernes ved hjelp av "Legg til/Fjern programmer"-valget i Windows™ kontrollpanel.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicRotation.

1. Gå til [Oppgaver] ' [Start] ' [Innstillinger] og velg [Kontrollpanel] på menyen.
   Hvis programmet kjører på Windows™ XP, går du til [Kontrollpanel] på [Start]-menyen.
2. Klikk på "Fjern/Legg til programmer"-ikonet i Kontrollpanel.
3. På "Legg til/fjern programmer"-skjermbildet ruller du ned til du finner "MagicRotation"
   Klikk på det for å utheve det.
4. Klikk på knappen "Endre/Fjerne" for å fjerne programmet.
5. Klikk "Ja" for å begynne avinstalleringsprosessen.
6. Vent til dialogboksen "Avinstallering fullført" kommer frem.
7. Etter at du har avinstallert, starter du systemet om igjen for å fullføre avinstalleringen.

Besøk MagicRotations nettside for teknisk støtte for MagicRotation, FAQs (Frequently Asked Questions = hyppig stilte spørsmål) og programvareoppdateringer.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
MagicRotation er et varemerke fra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle andre produktvaremerker som nevnes i dette dokumentet, kan være registrerte varemerker fra sine respektive selskaper.

# Feilsøking

## Før du tilkaller teknisk support

- MagicRotation-programvare arbeider med den installerte "Displaydriveren" som er levert av din grafikkortleverandør for å få fram rotasjonsegenskaper. Hvis den installerte "Displaydriveren" ikke virker riktig eller har feil i seg, så vil disse feilene også finnes etter at MagicRotation-programvaren er installert.
  De problemer/tilfeldig oppførsel som kommer på grunn av den installerte "Displaydriveren", skyldes ikke MagicRotation-programvaren.

  For å kontrollere om et problem finnes i den installerte "Displaydriveren", kan du utføre følgende diagnostiske trinn:

  1. Kontroller om problemet forekommer både i 0-dreining (landskapsmodus) og 90-dreining (portrettmodus).
  2. Kontroller om problemet forekommer med forskjellige fargedybder (8/16/32 bits pr. pixel) og forskjellige oppløsningsinnstillinger (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontroller om problemet forekommer uten at du installerer MagicRotation-programvaren.

  Hvis problemet gjentas i noen/alle de følgende scenarioer, kan det være problemer med din installerte "Displaydriver" :

  Du må utføre følgende trinn for å rette opp problemet :

  1. Avinstaller MagicRotation-programvaren.
  2. Få tak i den siste "Displaydriveren" fra leverandøren av grafikkortet ditt.
     Den siste "Displaydriveren" fra (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, osv.) er lett tilgjengelig for nedlasting fra deres respektive nettsider.
  3. Installer den siste "Displaydriveren".
  4. Installer MagicRotation-programvaren. I de fleste tilfeller vi dette ordne problemet.

- MagicRotation vil kanskje ikke virke hvis skjermen er byttet eller driveren for grafikkortet er oppdatert mens MagicRotation kjører.
  I så fall må du starte systemet om igjen.

- Besøk MagicRotations nettside for teknisk støtte for MagicRotation, FAQs (Frequently Asked Questions = hyppig stilte spørsmål) og programvareoppdateringer.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
MagicRotation er et varemerke fra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle andre produktvaremerker som nevnes i dette dokumentet, kan være registrerte varemerker fra sine respektive selskaper.

Før du ringer etter service, bør du lese informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsavsnittet eller kontakter forhandleren.

| Symptom | Sjekkliste | Løsninger |
|---|---|---|
| Ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen. | Er strømmen riktig tilkoblet? | Kontroller strømkabelens tilkobling og strømforsyningen. |
| | Kan du se **"Check Signal Cable"** på skjermen? | **(Tilkoblet med D-sub-kabelen)**<br>Kontroller om datamaskinen er riktig tilkoblet.<br>**(Tilkoblet med DVI-kabelen)**<br>Hvis du fortsatt ser en (feil-)melding på skjermen når skjermen er riktig tilkoblet, bør du kontrollere om skjermstatusen er satt til analog. Trykk på Source-knappen (Kilde) for å få skjermen til å dobbeltsjekke inngangssignalkilden. |
| | Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet). | Hvis det første skjermbildet (pålogging) vises, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/2000/XP og endrer deretter skjermkortets frekvens.<br>(Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodiForhåndsinnstilte visningsmodi). Merk: Hvis det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet) ikke vises, kontakter du et servicesenter eller forhandleren din. |
| | Kan du se "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" på skjermen? | u får denne meldingen når signalet fra skjermkortet overskrider den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt.<br><br>Juster den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt.<br><br>Hvis skjermen overstiger SXGA eller 75Hz, vises meldingen "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**". Hvis skjermen overstiger 85 Hz, vil skjermen fungere riktig, men meldingen "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" vises i ett minutt og |

| | | |
|---|---|---|
| | | forsvinner deretter. Du bør skifte til den anbefalte modusen i løpet av denne perioden på ett minutt. (Meldingen vises på nytt hvis systemet startes på nytt.) |
| | Det finnes ingen bilder på skjermen. Blinker strømindikatoren på skjermen i intervaller på 1 sekund? | Skjermen er i strømsparingsmodus.<br><br>Trykk en knapp på tastaturet eller flytt musen for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen. |
| | Tilkoblet med DVI-kabelen? | Du kan få blank skjerm hvis du starter opp systemet før du kobler til DVI-kabelen eller kobler fra og deretter kobler til igjen DVI-kabelen mens systemet kjøres, fordi enkelte typer grafikkort ikke sender ut videosignaler. Koble til DVI-kabelen og start deretter systemet på nytt. |
| Skjermbildet viser merkelige farger eller bare svart/hvitt. | Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir? | Kontroller signalkabelforbindelsen.<br><br>Kontroller at skjermkortet er satt helt inn i sporet. |
| | Har skjermfargene blitt merkelige etter at du kjørte et program, eller på grunn av en konflikt mellom applikasjoner? | Start datamaskinen på nytt. |
| | Er skjermkortet riktig innstilt? | Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken. |
| Skjermen har plutselig blitt ubalansert. | Har du endret skjermkortet eller driveren? | Juster skjermbildets posisjon og størrelse ved hjelp av OSD. |
| | Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen? | Juster oppløsningen og frekvensen til skjermkortet. (Slå opp på Forhånndsinnstilte skjermmodi) to the |
| | Skjermen kan bli ubalansert på grunn av syklusen til skjermkortsignalene. Juster posisjonen igjen ved å referere til OSD. | |
| Skjermen er ute av fokus eller OSD kan ikke justeres. | Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen? | Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet.<br>(Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodi). |
| Lampen blinker, men ingen bilder på skjermen. | Er frekvensen riktig justert når du sjekker Display Timing på menyen? | Juster frekvensen korrekt ved å referere til skjermkorthåndboken og Forhåndsinnstilte visningsmodi.<br><br>(Maksimal frekvens per oppløsning kan være forskjellig fra produkt til produkt.) |
| Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet. | Er Windows-fargene riktig angitt? | For Windows ME/2000/XP:<br>Sett fargene riktig ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**.<br><br>Juster fargene på skjermen ved hjelp av **VGA-hjelpeprogrammet** som følger med skjermkortet. |
| | Er skjermkortet riktig angitt? | Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken. |
| Du får meldingen "ikke gjenkjent skjerm, Plug & Play- (VESA DDC) skjerm funnet". | Har du installert skjermdriveren? | Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon. |
| | Se skjermkorthåndboken hvis du vil se om Plug & Play- (VESA DDC) funksjonen kanskje støttes. | Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon. |
| Problemer med lyden | Ingen lyd. | Kontroller at lydkabelen er riktig koblet til både lyd inn-porten på skjermen og lyd ut- |

| | | |
|---|---|---|
| | | porten på lydkortet. (Se Koble til Skjerm)<br>Kontroller volumnivået. |
| | Lydnivået er for lavt. | Kontroller volumnivået.<br>Hvis volumet fremdeles er for lavt etter at du har satt kontrollene til et maksimum, kontrollerer du volumkontrollen på datamaskinens lydkort eller programvaren. |
| Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal. | Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play. | * For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, går du fram på følgende måte (Når Windows er XP);<br><br>Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -> System -> Maskinvare -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare.<br><br>MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort.<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| MagicTune™ virker ikke ordentlig. | Har du byttet PC eller grafikkort? | Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune. |

Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

**Sjekk følgende elementer hvis du har problemer med skjermen.**

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
4. Kontroller om skjermoppdateringen for skjermen er satt til 56Hz eller 75Hz.
   (Ikke overskrid 75Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.

Hvis problemer gjenstar seg ofte, kontakter du et autorisert servicesenter.



**Spørsmål og svar**

| Spørsmål | Svar |
|---|---|
| Hvordan kan jeg endre frekvens? | Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt.<br><br>Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker. (Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.) |

| | |
|---|---|
| Hvordan kan jeg justere oppløsningen? | Windows ME/XP/2000: Sett oppløsningene ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**..<br><br>* Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer. |
| Hvordan kan jeg angi strømsparingsfunksjonen? | Windows ME/XP/2000: Sett funksjonen i BIOS- SETUP for datamaskinen eller skjermspareren. (Slå opp i Windows eller datamaskinhåndboken). |
| Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel? | Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann.<br><br>Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen. |



## Selvtestfunksjon

Selvtestfunksjon | Graphic to be inserted here | Advarselsmeldinger | Nyttige tips

**Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer korrekt.**

### Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå av skjermen.

   Hvis skjermen ikke fungerer korrekt, får du se en boks med en ramme, hvor det vises tekst som vist i følgende illustrasjon:
   De tre boksene i rammene er røde, grønne og blå.

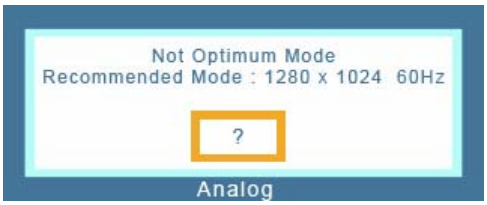
   Hvis ingen av disse boksene vises, angir det et problem med skjermen. Denne boksen vises også under normal drift hvis skjermkabelen kobles fra eller blir skadet.

4. Slå av skjermen og koble til skjermkabelen igjen; og slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

   Hvis skjermen fortsatt er blank etter at du har brukt forrige fremgangsmåte, kontrollerer du både skjermkontrolleren og datasystemet. Skjermen fungerer korrekt.

### Graphic to be inserted here

Hvis det er noe galt med inndatasignalet, vises en melding på skjermen eller skjermen blankes selv om strømindikatorlampen fortsatt er på. Meldingen kan angi at skjermen er utenfor skanningsområdet eller at du må kontrollere signalkabelen.




## Advarselsmeldinger

**Plasseringen og posisjonen til skjermen kan påvirke kvaliteten og andre funksjoner på skjermen.**

1. Hvis det finnes woofer-høyttalere nær skjermen, plugger du ut og flytter wooferen til et annet rom.
2. Fjern alle elektroniske enheter som radioer, vifter, klokker og telefoner innen 1 meter fra skjermen.

## Nyttige tips

- En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Video mode not supported, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

- **edømme skjermens arbeidsforhold**

  Hvis det ikke er bilde på skjermen eller meldingen **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"**dukker opp, kobler du kabelen fra datamaskinen mens skjermen fortsatt er på.

  - Hvis en melding vises på skjermen eller hvis skjermen blir hvit, betyr det at skjermen er i fungerende stand.
  - I dette tilfellet kontrollerer du om datamaskinen har problemer. Selvtestfunksjonssjekk

## Generelle spesifikasjoner

| | |
|---|---|
| **Generelt** | |
| Modellnavn | SyncMaster 913TM |
| **LCD-panel** | |
| Størrelse | 19" tommer diagonalt (48 cm) |
| Visningsområde | 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) |
| Pikselpitch | 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V) |
| Type | a-si TFT aktiv matrise |
| **Synkronisering** | |
| Horisontal | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikal | 56 ~ 75 Hz |
| **Visningsfarge** | |
| 16,8M farger | |
| **Oppløsning** | |
| Optimal oppløsning | 1280 x 1024@60 Hz |
| Maksimal oppløsning | 1280 x 1024@75 Hz |
| **Inndatasignal, terminert** | |
| RGB Analog, DVI-kompatibel Digital RGB<br>Sammensatt Sync, SOG, 0,7Vp-p positiv ved 75Ω, Separat H/V-synk, kompositt, TTL-nivå positivt eller negativt | |
| **Makimal pikselklokke** | |
| 140 MHz | |
| **Strømforsyning** | |
| AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%), 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Signalkabel** | |
| 15-til-15-nålers D-sub-kabel, demonterbar<br>DVI-D/DVI-D-kabel, demonterbar | |
| **Strømforbruk** | |

Mindre enn 42W

**Dimensjoner (BxDxH) / Vekt**

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 tommer (Uten stativ)
416,6 x 190,9 x 423,4 mm / 16,4 x 7,5 x 16,7 tommer (Uten fot) / 7,2 kg

**VESA-brakett**

100mm x 100mm (for bruk med Specialty(Arm) Mounting-utstyr.)

**Max internal speaker**

0,8~1,0W

**Environmental considerations**

| | |
|---|---|
| Drift | Temperatur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)<br>Luftfuktighet: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende |
| Lagring | Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)<br>Luftfuktighet: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende |

**Plug and Play-funksjonalitet**

Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

**Punktakseptanse**

TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

- For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.932.160.

**Merknad: Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.**



## Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet.

Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

| Tilstand Normal drift | Driftsstrøm | Strøm av-modus EPA/ ENERGY 2000 | Strømbryter av (Strømindikator) | Strømbryter av (Strømbryter) (tilleggsutstyr) |
|---|---|---|---|---|
| Strømindikator | Grønn | Grønn, blinkende | Svart | Svart |
| Strømforbruk | Mindre enn 42W | Mindre enn 1W (Av-modus) | Mindre enn 1W (120Vac) | Mindre enn 0W |

Denne skjermen er EPA ENERGY STAR® kompliant og ENERGY2000-kompliant når den brukes sammen med en datamaskin utstyrt med VESA DPMS-funksjonalitet.
Som en ENERGY STAR® Partner har SAMSUNG bestemt at dette

produktet oppfyller ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet.



## Forhåndsinnstilte visningsmodi

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

**Table 1. Montere stativ som følger VESA-standarden**

| Skjermmodus | Horisontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Sync Polarity (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+,-/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

### Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

### Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme

bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## Service

**Selskapets adresse og telefonnummer kan endres uten varsel.**

**AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

**BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

**CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

**CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

**COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

**ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB

  Samsung support Sweden: 08-585 36787
  Samsung support Denmark : 38 322 887
  Samsung support Norway: 231 62722
  Samsung support Finland: 09-69379 554

  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.dk/
  http://www.samsung.no/
  http://www.samsung.fi/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/



## Betingelser

### Punktstigning

Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

### Vertikal frekvens

Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis det samme røde lyset gjentar seg 60 ganger per sekund, betraktes dette som 60 Hz.

### Horisontal frekvens

Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

### Interlace- og ikke-interlace-metoer

Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

### Plug & Play

Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

### Oppløsning

Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 1280 X 1024, betyr dette at skjermen består av 1280 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1024 vertikale linjer (vertikal oppløsning).



## For bedre visning

1. Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.
   - Oppløsning: 1280 x 1024
   - Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz
2. TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.
   - For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.932.160.

3. Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området. Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.

4. Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å utføre den "automatiske justeringsfunksjonen" på skjermbildet som vises når du trykker på avslutningsknappen. Hvis det fortsatt er støy etter automatisk justering, bruker du justeringsfunksjonen FIN/GROV.

5. Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet. Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.



## Myndighet

**Informasjon om dette dokumentet kan endres uten varsel.**
**© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheter forbeholdt.**

Reproduksjon av noe slag uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd kan ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet eller for tildeldige skader eller følgeskader i forbindelse med publisering, resultater eller bruk av dette materialet.

*Samsumg* er et registrert varemerke for SamsungElectronics Co.; Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. *VESA*, *DPMS* og *DDC* er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association; navnet og logoen *ENERGY STAR*® er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som ENERGY STAR® partner har Samsung Electronics Co., Ltd fastslått at dette produktet overholder ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet. Alle andre produktnavn nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for de respektive eierne.

**Klasse B**
Dette apparatet er et digitalt apparat av klasse B. For informasjon om sikkerhet og EMC-standarder kan du se ”Juridiske merknader”.

# PRODUKTINFORMASJON (uten etterbilder)

LCD-baserte data- og TV-skjermer kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, særlig etter å ha vist et stillestående bilde over lengre tid.
Denne veiledningen orienterer om korrekt bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

- **Hva er etterbilder?**
  Under normal bruk av et LCD-panel vil ikke piksler med etterbilder oppstå. Men hvis det samme bildet vises over lengre tid, vil det akkumuleres en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av de flytende kyrystallene i bestemte områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig som en svak skygge etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle displayprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for slike etterbilder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

  Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder

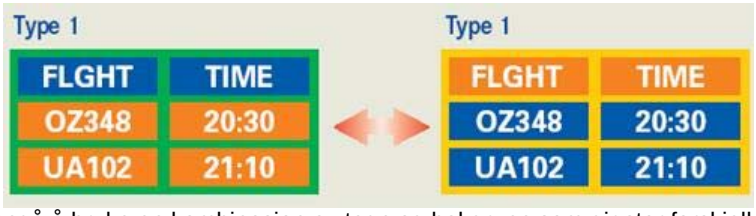
- **Slå av, skjermsparer eller strømsparingsmodus**
  Eksempel)
  - Slå av skjermen når et stillestående mønster vises.
    - Slå av strømmen i 4 timer etter 24 timers bruk
    - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
  - Bruk en skjermsparer hvis mulig
    - En skjermsparer i en enkelt farge eller et bevegelig bilde anbefales.
  - Still inn PCen for automatisk avstenging av inaktiv skjerm med egenskaper for strømsparing.

- **Forslag for spesifikke anvendelser**
  Eksempel) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer

  Vi anbefaler at du setter opp egenskapene for informasjonssystemet som følger:

- **Informasjonsvisning som alternerer med logo eller bevegelig bilde.**
  Syklus: La informasjonen vises i én time etterfulgt av en skjermlogo eller et bevegelig bilde i ett minutt.

- **Bytt farger periodisk (bruk to ulike farger).**
  Eksempel) Bytt mellom sett av to farger hvert 30. minutt.




Unngå å bruke en kombinasjon av tegn og bakgrunn som gir stor forskjell i lysstyrke.
Unngå å bruke gråfarger, som er særlig utsatt for etterbilder.

- Unngå: Farger som gir stor forskjell i lysstyrke (svart-hvitt, grått)

Eksempel)

- Anbefalte innstillinger: Sterke farger med liten forskjell i lysstyrke

- Skift tegnfarge og bakgrunnsfarge hvert 30. minutt

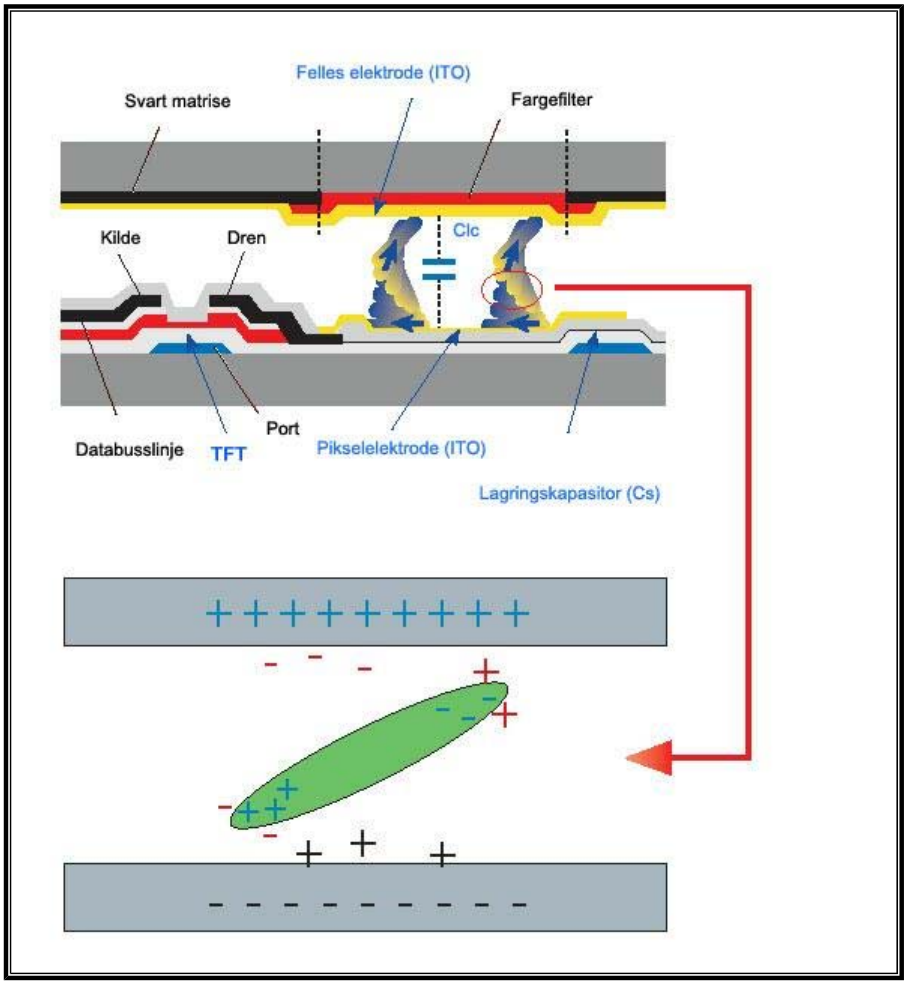
Eksempel)

- Sørg for bevegelse i tegnene hvert 30. minutt.

Eksempel)

- **Den beste måten å beskytte skjermen mot etterbilder er å stille inn PC'en for å iverksette en skjermsparer når skjermbildet er inaktivt.**

  Etterbilder vil ikke oppstå nr en LCD-skjerm brukes under normale forhold.
  Med normale forhold menes i denne sammenhengen kontinuerlig skiftende, bevegelige mønstre. Når LCD-skjermen brukes til å vise et fast mønster over lang tid (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LCen) i en piksel.
  Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid, og tvinger de flytende krystallene til å skråne. Når dette inntreffer, vil det forrige bildet kunne skimtes som en skygge etter at bildet er forandret.
  For å motvirke dette må den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.




- Vår LCD-skjerm overholder ISO13406-2, pikselfeil klasse II.

## Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.